

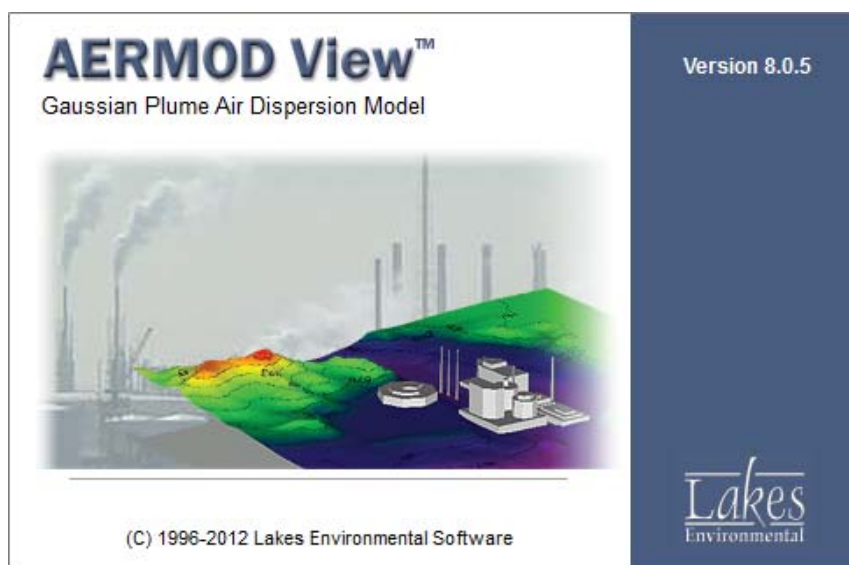
AB „Klaipėdos mediena“

Teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai

APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO LYGIO ĮVERTINIMAS

Aplinkos oro užterštumo lygiui įvertinti yra atliktas teršalų koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas, naudojant Kanados firmos „Lakes Environmental“ programinį modelį „AERMOD View“, kuris atitinka visus Aplinkos apsaugos agentūros (toliau – AAA) direktoriaus 2008-12-09 įsakyme Nr. AV-200 (2016 m. liepos 29 d. įsakymo Nr. AV-216 redakcija) nurodytus kriterijus.

„AERMOD View“ sklaidos modeliavimo paketas, kuris sujungia US EPA (JAV Aplinkos apsaugos agentūros) sklaidos modelius į vieną integruotą sąsają: AERMOD, ISCST3 ir ISC-PRIME. AERMOD yra naujos kartos sklaidos modelis, pagrįstas atmosferos viršutinio sluoksnio teorija.



Duomenys naudoti aplinkos oro teršalų sklaidai modeliuoti

Duomenys teršalų koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimui paimti iš 2017-ais metais priimtos Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZacijos ataskaitos (Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento (toliau – AAA PAVD) 2017-12-21 raštas Nr. (28.3)-A4-13151).

Rezultatų vidurkinis laiko intervalas

Rezultatų vidurkinio laiko intervalas yra itin svarbus parametras, darantis didelę įtaką galutiniams modeliavimo rezultatams. Rezultatų vidurkinio laiko intervalas yra laiko tarpas, kurio metu teršalo koncentracijų svyravimai suniveliuojami išvedant vieną vidutinę koncentracijos reikšmę konkrečioje laiko atkarpoje. AERMOD modelis leidžia pasirinkti tipinius rezultatų vidurkinio laiko intervalus, išskyrus pusės valandos laikotarpį. Kadangi modelis neturi galimybės paskaičiuoti pusės valandos koncentracijos, šiame darbe, naudojant AAA direktoriaus 2008-12-09 įsakymo Nr. AV-200 5.12 punkto rekomendacijas, apskaičiuoti 98,5-ieji procentiliai nuo valandinių verčių ir sulygtinti su pusės valandos ribinėmis vertėmis.

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą nagrinėjamam objektui yra parinkti vidurkio laiko intervalai, atitinkantys išmetamų teršalų taikomų ribinių verčių vidurkio laiko intervalus.

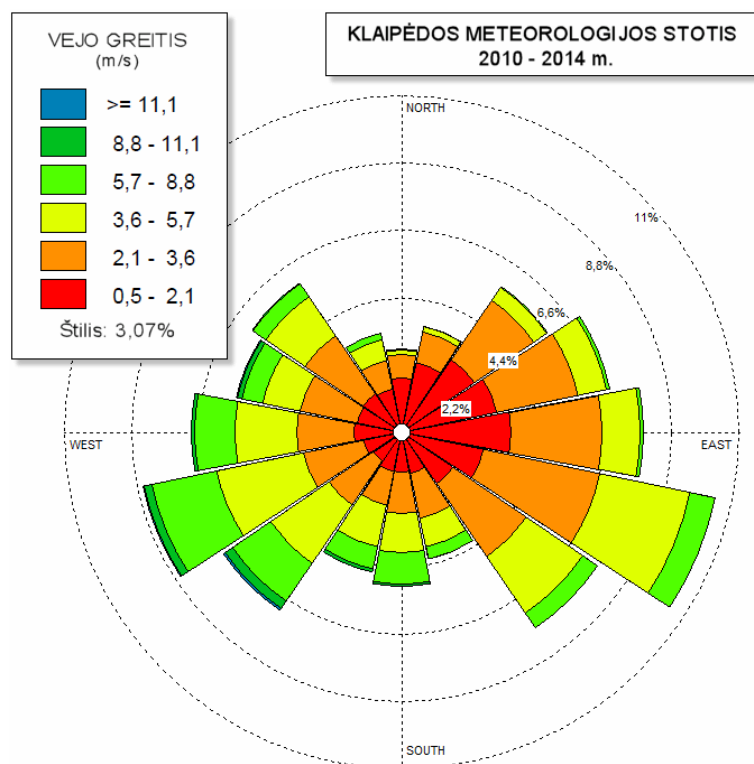
Taršos šaltinių emisijų nepastovumo faktoriai

Taršos šaltinio emisijos nepastovumo faktoriai yra modelio pagalbiniai koeficientai, leidžiantys įvertinti teršalo emisijos netolygumą bėgant laikui. AB „Klaipėdos mediena“ ir foninių taršos šaltinių atitinkamais emisijų nepastovumo faktoriais yra priimta teršalų išmetimo trukmė pagal taršos šaltinių darbo laiką iš Inventorizacijos ataskaitos bei AAA PAVD 2017-12-21 rašto Nr. (28.3)-A4-13154 (pridedamas).

Meteorologiniai duomenys ir jų poveikis

Meteorologiniai duomenys yra įvesties duomenys, reikalingi fizinių ir cheminių procesų, kurie veikia oro teršalų išsisklaidymą atmosferos pažemio sluoksnyje, modeliavimui.

Modeliavimui yra panaudoti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos (toliau – LHMT) suteikti bendrojo debesuotumo, vidutinės oro temperatūros, vėjo krypties bei greičio, rasos taško temperatūros, santykinės oro drėgmės, atmosferos slėgio stoties lygyje, meteorologinio matavimo nuotolio, apatinės debesų ribos aukščio, sniego dangos storio ir kritulių kiekio Klaipėdos meteorologijos stoties 2010–2014 metų matavimų duomenys (LHMT pažyma apie hidrometeorologines sąlygas pridedama).



Receptorių tinklas

Matematiniam modelyje pažemio koncentracijos 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus yra apskaičiuotos iš anksto nustatytuose taškuose, kurie vadinami receptoriais. Receptorių stačiakampio formos tinklą sudaro 1681 receptoriai su 100 m atstumu tarp jų. Skaičiavimo laukas yra 2-jų km spindulio dydžio nuo taršos šaltinių.

Foninio aplinkos oro užterštumo duomenys

Foninės aplinkos oro užterštumo vertės priimtos vadovaujantis AAA direktoriaus 2008-07-10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis (toliau – Rekomendacijos).

Šių Rekomendacijų 3 p. nustatyta foninio aplinkos užterštumo duomenų naudojimo eiliškumo tvarka (p. 3.1 – 3.4). Pirmoje eilėje nurodoma naudoti aplinkos oro kokybės tyrimo stočių matavimų duomenis – vidutinės metinės teršalų koncentracijas – jeigu tokios stotys yra 2-jų kilometrų atstumu nuo planuojamos ar vykdomos ūkinės veiklos objekto, kurio poveikis aplinkos orui turi būti įvertintas (3.1 p.). Jeigu tokių duomenų nėra, eilės tvarka, būtina naudoti:

- indikatorinių aplinkos oro kokybės vertinimų, atliktų per pastaruosius penkerius metus, duomenis, jeigu nėra Rekomendacijų 3.1 papunktyje nurodytų duomenų (3.2. p.);
- modeliavimo būdu nustatytus vidutinius metinius aplinkos oro užterštumo duomenis, jeigu nėra Rekomendacijų 3.1 ir 3.2 papunkčiuose nurodytų duomenų (3.3. p.);
- visų iki 2-ių kilometrų atstumu esančių ūkinės veiklos objektų Inventorizacijos ataskaitų duomenys, jeigu nėra Rekomendacijų 3.1, 3.2 ir 3.3 papunkčiuose nurodytų duomenų. Papildomai, įskaitomos ir vidutinės metinės aplinkos oro teršalų kaimo foninių koncentracijų reikšmės. (3.4. p.).

Aplinkos apsaugos agentūros internetinėje svetainėje adresu www.gamta.lt pateiktos 2017 m. vidutinės metinės teršalų koncentracijos Lietuvos miestų oro kokybės tyrimų stotyse. Klaipėdos Centro oro kokybės tyrimų stotis (0031) nutolusi apie 1,97 km, o Klaipėdos Šilutės pl. oro kokybės tyrimų stotis (0033) apie 3,67 km nuo AB „Klaipėdos mediena“ teritorijos.

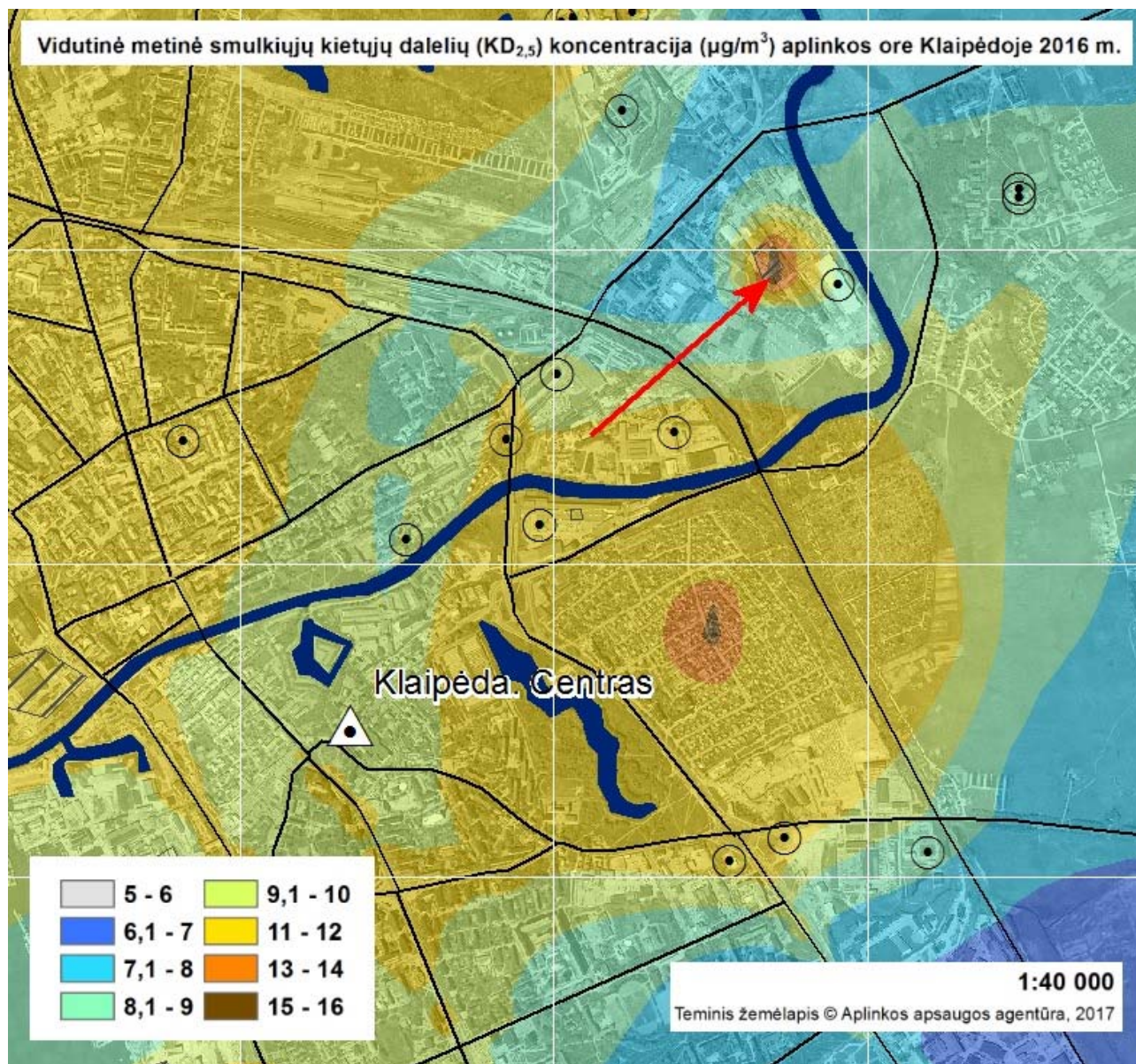
Vadovaujantis Rekomendacijų 3.1 p., foninės aplinkos oro užterštumo reikšmės priimtos pagal Klaipėdos Centro oro kokybės tyrimų stoties duomenis, t.y. kietosioms dalelėms KD_{10} – 15,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, sieros dioksidui – 7,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, azoto dioksidui – 18,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, anglies monoksidui – 0,229 mg/m^3 .

2017 m. vidutinės metinės teršalų koncentracijos Lietuvos miestų oro kokybės tyrimų stotyse

Oro kokybės tyrimų stotis	Koordinatės (LKS 94)	Koordinatės (WGS 84)	Vidutinė metinė koncentracija						
			KD_{10} $\mu\text{g}/\text{m}^3$	$KD_{2,5}$ $\mu\text{g}/\text{m}^3$	SO_2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO_2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	NO_x $\mu\text{g}/\text{m}^3$	O_3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	CO mg/m^3
Klaipėda, Centras	320353, 6178480	55.707637, 21.14124	15,2		7,9	18,6	31,2		0,229
Klaipėda, Šilutės pl.	322661, 6176421	55.690008, 21.179245	33,9	17,2		23,8	48,6	36,6	0,286

Taip pat lentelėje nurodyta vidutinė metinė ozono (O_3) koncentracija, kuri nustatyta 2017 metais Šilutės pl. oro kokybės tyrimų stotyje (36,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Ozono koncentracija atmosferos pažemio sluoksnyje reikalinga azoto oksidų (NO_x) į azoto dioksido (NO_2) perskaičiavimui. AERMOD modelis turi azoto oksidų (NO_x) cheminių procesų modulį, reikalingą azoto dioksido (NO_2) koncentracijai skaičiuoti. Tai leidžia tiesiogiai palyginti modeliavimo rezultatą su NO_2 ribinėmis vertėmis.

Indikatorinių aplinkos oro kokybės vertinimų (3.2 p.), atliktų per pastaruosius penkerius metus, duomenys nėra pateikti, todėl vadovaujantis Rekomendacijų 3.3 p. kietųjų dalelių $KD_{2.5}$ foninės aplinkos oro užterštumo reikšmės priimtos pagal modeliavimo būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis.



Parinkta $KD_{2.5}$ foninė koncentracija: $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Kitų teršalų koncentracijos apskaičiuotos remiantis greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenimis. AAA PAVD, vadovaudamasis Rekomendacijų 3.4 punktu, pateikė iki 2-jų kilometrų atstumu esančių ūkinės veiklos objektų Inventorizacijos ataskaitų duomenis (AAA PAVD 2017-12-21 raštas Nr. (28.3)-A4-13154).

Teršalų sklaidos skaičiavimo modelyje įvertintas foninis aplinkos oro užterštumas iš UAB „Palink“ (IKI kepykla), AB „Ortopedijos technika“, AB „Klaipėdos energija“ (Elektrinė) ir AB „Klaipėdos baldai“ taršos šaltinių.

Teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų analizė

Teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų analizė rodo, kad ribinių verčių atmosferos ore viršijimų nėra, tačiau kai kuriems teršalams būtina taikyti mažesnių nei LAND 43-2013 normose nustatytų koncentracijų.

Taršos šaltinio Nr.	Koncentracijų parinkimo metodas	Koncentracija, mg/m ³
		Sieros dioksidas
252	LAND 43-2013	2000
	Faktinis maksimalus matavimas	0
	Maksimali galima koncentracija pagal sklaidos modeliavimą (kad neviršyti RV)	1250
259	LAND 43-2013	2000
	Faktinis maksimalus matavimas	0
	Maksimali galima koncentracija pagal sklaidos modeliavimą (kad neviršyti RV)	1250

Modelio rezultatai išreikšti teršalo koncentracija aplinkos ore, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, naudojant atitinkamą vidurkinimo laiką, kad juos galima būtų tiesiogiai palyginti su oro kokybės ribinėmis vertėmis. Maksimalios modelio suskaičiuotos vertės tiesiogiai lyginamos su ribinėmis vertėmis. Teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų analizė rodo, kad ribinių verčių atmosferos ore viršijimų nėra.

Esama padėtis

Teršalas	Koncentracija		Maksimali koncentracija	
	Vidurkinimo laikotarpis	Ribinė vertė ¹	be fono	su fonu
Anglies monoksidas	8 valandų vidurkis	10 mg/m ³	0,44152	0,67853
Azoto dioksidas	1 valandos vidurkis (99,8 procentilis)	200 µg/m ³	123,63307	142,43326
	Kalendorinių metų vidurkis	40 µg/m ³	17,64572	36,96004
Kietosios dalelės KD ₁₀	24 valandų vidurkis (90,4 procentilis)	50 µg/m ³	6,39593	21,63244
	Kalendorinių metų vidurkis	40 µg/m ³	13,67497	29,01465
Kietosios dalelės KD _{2,5}	Kalendorinių metų vidurkis	25 µg/m ³	6,83748	22,90732
	1 valandos vidurkis	350 µg/m ³	264,75466	272,91686
Sieros dioksidas	24 valandų vidurkis	125 µg/m ³	77,38528	85,33209
	1 val. vidurkis (98,5 procentilis)	0,35 mg/m ³	0,00070	0,00070
Acetonas	Paros (24 valandų) vidurkis	0,35 mg/m ³	0,00083	0,00083
	1 val. vidurkis (98,5 procentilis)	0,1 mg/m ³	0,00140	0,00140
Butanolis	Paros (24 valandų) vidurkis	0,1 mg/m ³	0,00166	0,00166
	1 val. vidurkis (98,5 procentilis)	0,1 mg/m ³	0,00002	0,00002
Butanonas (metiletilketonas)	Paros (24 valandų) vidurkis	0,1 mg/m ³	0,00131	0,00131
	1 val. vidurkis (98,5 procentilis)	0,1 mg/m ³	0,00155	0,00155
Butilacetatas	Paros (24 valandų) vidurkis	0,1 mg/m ³	0,03245	0,03245
	1 val. vidurkis (98,5 procentilis)	1,4 mg/m ³	0,00880	-
Etilenglikolis (etandiolis)	Paros (24 valandų) vidurkis	0,1 mg/m ³	0,00220	0,00220
	1 val. vidurkis (98,5 procentilis)	0,1 mg/m ³	0,00174	0,00174
Formaldehidas	Paros (24 valandų) vidurkis	0,01 mg/m ³	0,00391	0,00391
	1 val. vidurkis (98,5 procentilis)	0,2 mg/m ³	0,00467	0,00467
Ksilolas	Paros (24 valandų) vidurkis	0,2 mg/m ³	0,01216	0,06691
	1 val. vidurkis (98,5 procentilis)	5 mg/m ³	0,01272	0,04586
Lakieji organiniai junginiai	Paros (24 valandų) vidurkis	1,5 mg/m ³	0,00003	-
	1 val. vidurkis (98,5 procentilis)	0,1 mg/m ³	0,00010	0,00010
Metilizobutylketonas	1 val. vidurkis (98,5 procentilis)	0,2 mg/m ³	0,00547	0,00547
Solventnafta	1 val. vidurkis (98,5 procentilis)	0,6 mg/m ³	0,00648	0,00648
Toluolas	Paros (24 valandų) vidurkis	0,6 mg/m ³		
	1 val. vidurkis (98,5 procentilis)			

Perspektyva, t.y. esama padėtis + nauja katilinė (t.š. Nr. 284) + nauji filtrai (t.š. Nr. 285-1,2 ir 286)

Teršalas	Koncentracija		Maksimali koncentracija	
	Vidurkinimo laikotarpis	Ribinė vertė ¹	be fonu	su fonu
Azoto dioksidas	1 valandos vidurkis (99,8 procentilis)	200 µg/m ³	150,03138	169,05619
	Kalendorinių metų vidurkis	40 µg/m ³	20,44905	39,76336
Kietosios dalelės KD ₁₀	24 valandų vidurkis (90,4 procentilis)	50 µg/m ³	6,57678	21,79487
	Kalendorinių metų vidurkis	40 µg/m ³	14,13275	29,47243
Kietosios dalelės KD _{2,5}	Kalendorinių metų vidurkis	25 µg/m ³	7,06637	23,13621

¹ Ribinės vertės pagal LR AM ir LR SAM 2010-07-07 įsakymą Nr. D1-585/V-611 (Žin., 2010, Nr. 82-4364) ir LR AM ir LR SAM 2007-06-11 įsakymą Nr. D1-329/V-469 (Žin., 2007, Nr. 67-2627);

² Kietosios dalelės KD₁₀ – kietosios dalelės, kurių 50 % praeina pro joms pralaidžią 10 µm aerodinaminio diametro angą, kaip nustatyta pamatiniu KD₁₀ ėminių ėmimo ir matavimo metodu, LST EN 12341:2000;

Kietosios dalelės KD_{2,5} – kietosios dalelės, kurių 50 % praeina pro joms pralaidžią 2,5 µm aerodinaminio diametro angą, kaip nustatyta pamatiniu KD_{2,5} ėminių ėmimo ir matavimo metodu, LST EN 14907:2005;

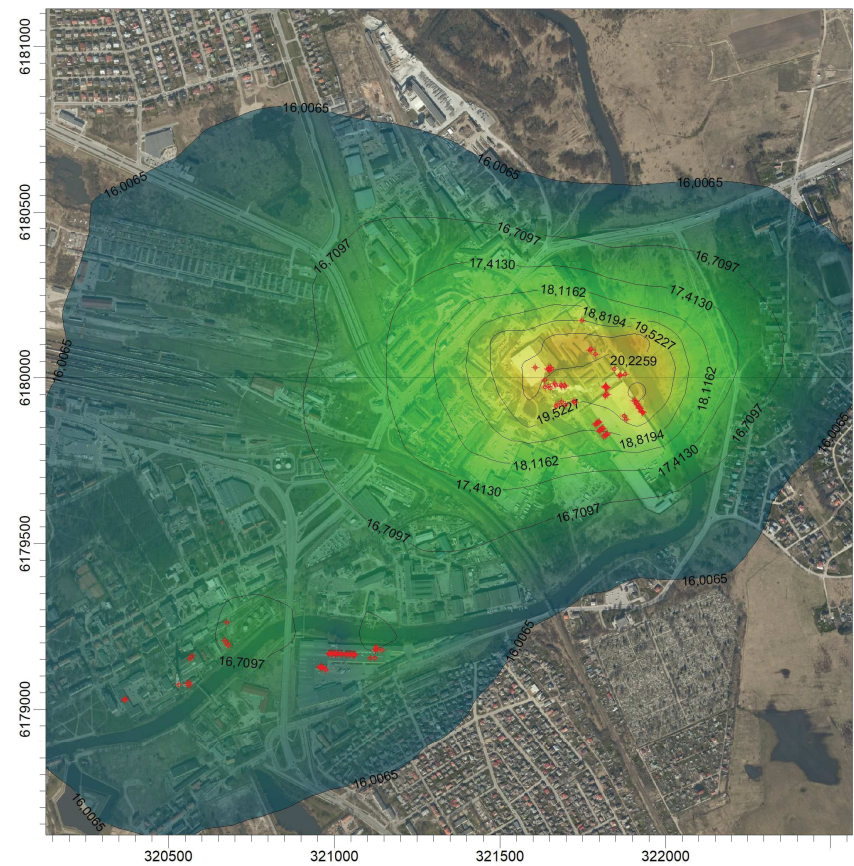
³ 90,4-asis procentilis – naudojant matematinę formulę išrinkta didžiausia vertė duomenų sekoje, likusi atmetus iš tos sekos 9,6 procento maksimalių verčių (Rekomendacijų 8.1 punktas);

⁴ 99,8-asis procentilis – naudojant matematinę formulę išrinkta didžiausia vertė duomenų sekoje, likusi atmetus iš tos sekos 0,2 procento maksimalių verčių (Rekomendacijų 8.2 punktas);

⁵ 98,5-asis procentilis – naudojant matematinę formulę išrinkta didžiausia vertė duomenų sekoje, likusi atmetus iš tos sekos 1,5 procento maksimalių verčių (AAA direktoriaus 2008-12-09 įsakymo Nr. AV-200 5.12 punktas).

Be to, skaičiavimų rezultatai pateikti kontūriniuose koncentracijų žemėlapiuose, kurie perkeliama į skaitmeninius žemėlapius – tai geriausias būdas parodyti, kaip taršos poveikis kinta aplinkinėse teritorijose.

PROJEKTAS:
AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



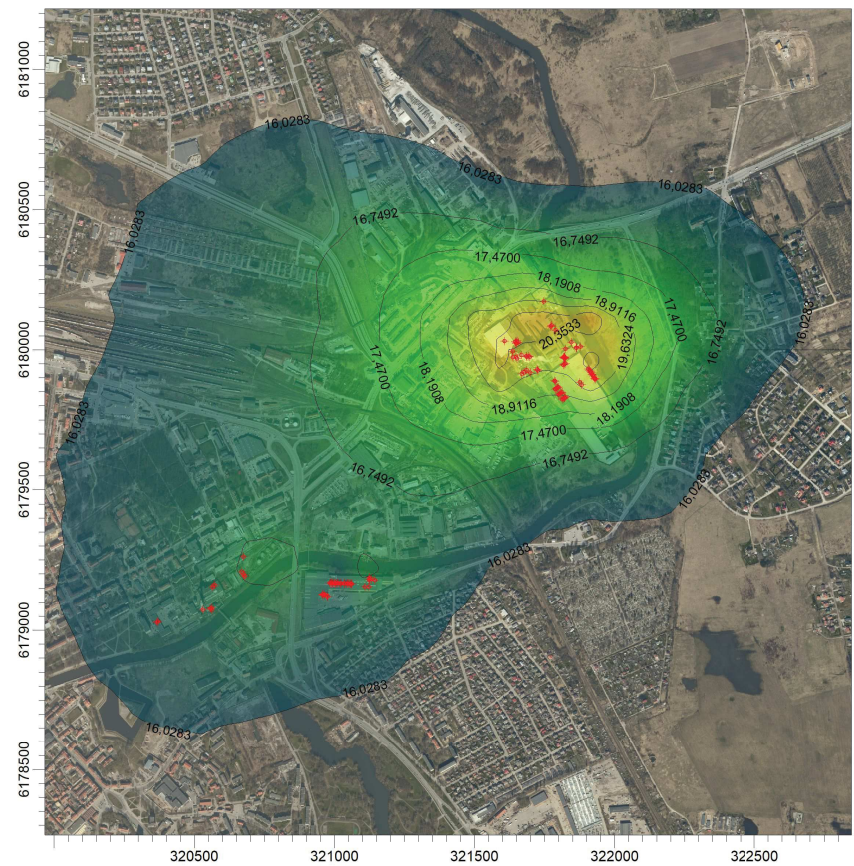
PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL $\mu\text{g}/\text{m}^3$

16,0065 16,7097 17,4130 18,1162 18,8194 19,5227 20,2259 20,9252 21,6324

KOMENTARAS: KIETOSIOS DALELĖS KD10 (su fonu) 90,4 procentilis Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai (24 valandų vidurkis) - 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS: 121	AUTORINĖS TEISĖS: ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017	
	RECEPTORIŲ KIEKIS: 1681		
	MATAVIMO VIENETAS: Concentration	SCALE: 1:15 273 0 0,5 km	
	MAKSIMALI KONCENTRACIJA: 21,6324 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	PROJEKTO Nr.:	

AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJEKTAS:
AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL $\mu\text{g}/\text{m}^3$

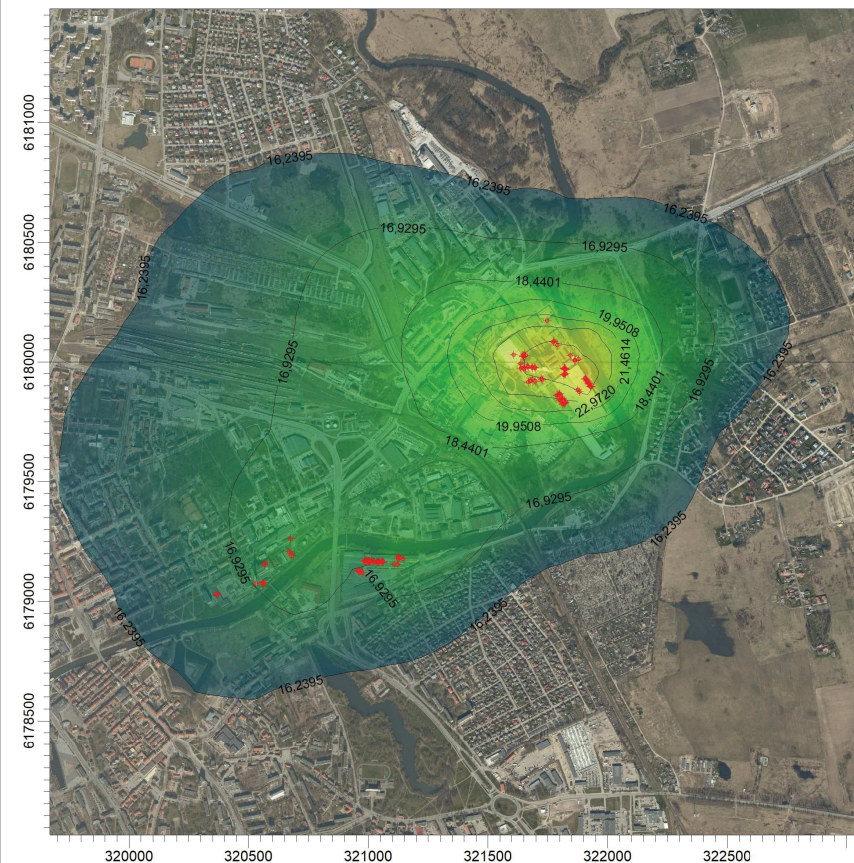
16,0283 16,7492 17,4700 18,1908 18,9116 19,6324 20,3533 21,0741 21,7949

KOMENTARAS: PERSPEKTYVA KIETOSIOS DALELĖS KD10 (su fonu) 90,4 procentilis Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai (24 valandų vidurkis) - 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS: 123	AUTORINĖS TEISĖS: ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017	
	RECEPTORIŲ KIEKIS: 1681		
	MATAVIMO VIENETAS: Concentration	SCALE: 1:18 051 0 0,5 km	
	MAKSIMALI KONCENTRACIJA: 21,7949 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	PROJEKTO Nr.:	

AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJEKTAS:

AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

µg/m³

16,2395 16,9295 18,4401 19,9508 21,4614 22,9720 24,4827 25,9933 27,5040 29,0146

KOMENTARAS:

KIETOSIOS DALELĖS
KD10 (su fonu)

Ribinė vertė, nustatyta
žmonių sveikatos apsaugai
(kalendorinių metų vidurkis)
- 40 µg/m³

TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS:

121

RECEPTORIŲ KIEKIS:

1681

MATAVIMO VIENETAS:

Concentration

MAKSIMALI KONCENTRACIJA:

29,0146 µg/m³

AUTORINĖS TEISĖS:

ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017

SCALE:

1:21 139

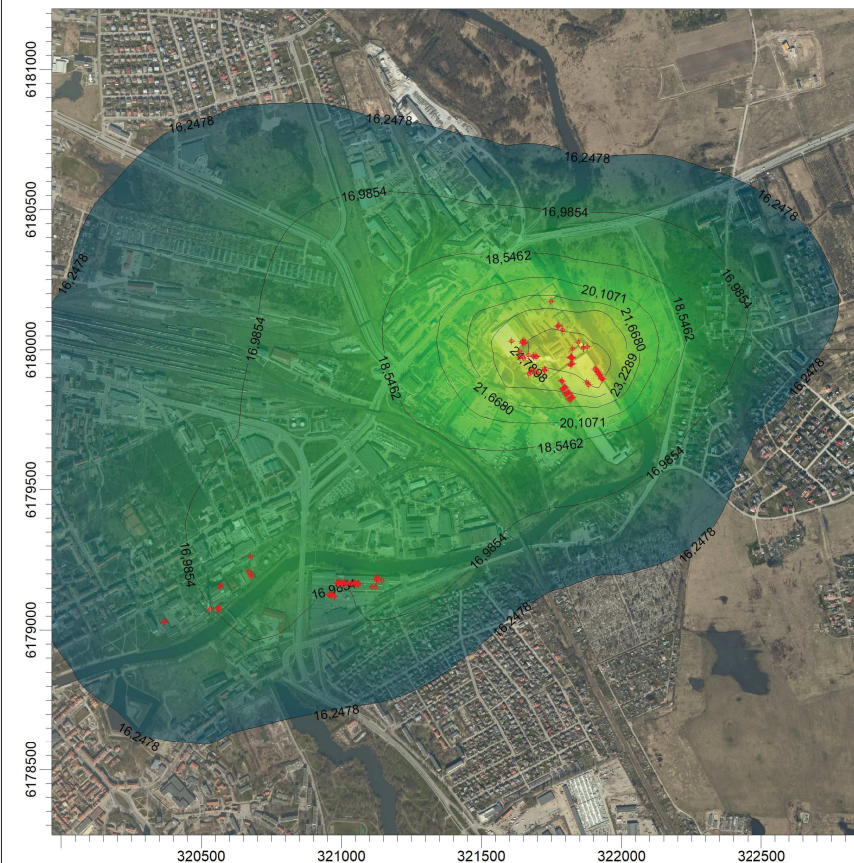
0 0,5 km

Rinalija

PROJEKTO Nr.:

PROJEKTAS:

AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

µg/m³

16,2478 16,9854 18,5462 20,1071 21,6680 23,2289 24,7898 26,3506 27,9115 29,4724

KOMENTARAS:

PERSPEKTYVA
KIETOSIOS DALELĖS
KD10 (su fonu)

Ribinė vertė, nustatyta
žmonių sveikatos apsaugai
(kalendorinių metų vidurkis)
- 40 µg/m³

TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS:

123

RECEPTORIŲ KIEKIS:

1681

MATAVIMO VIENETAS:

Concentration

MAKSIMALI KONCENTRACIJA:

29,4724 µg/m³

AUTORINĖS TEISĖS:

ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017

SCALE:

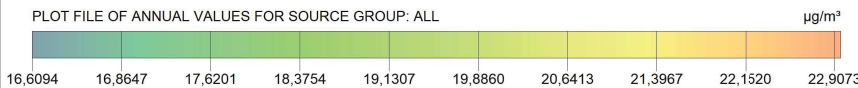
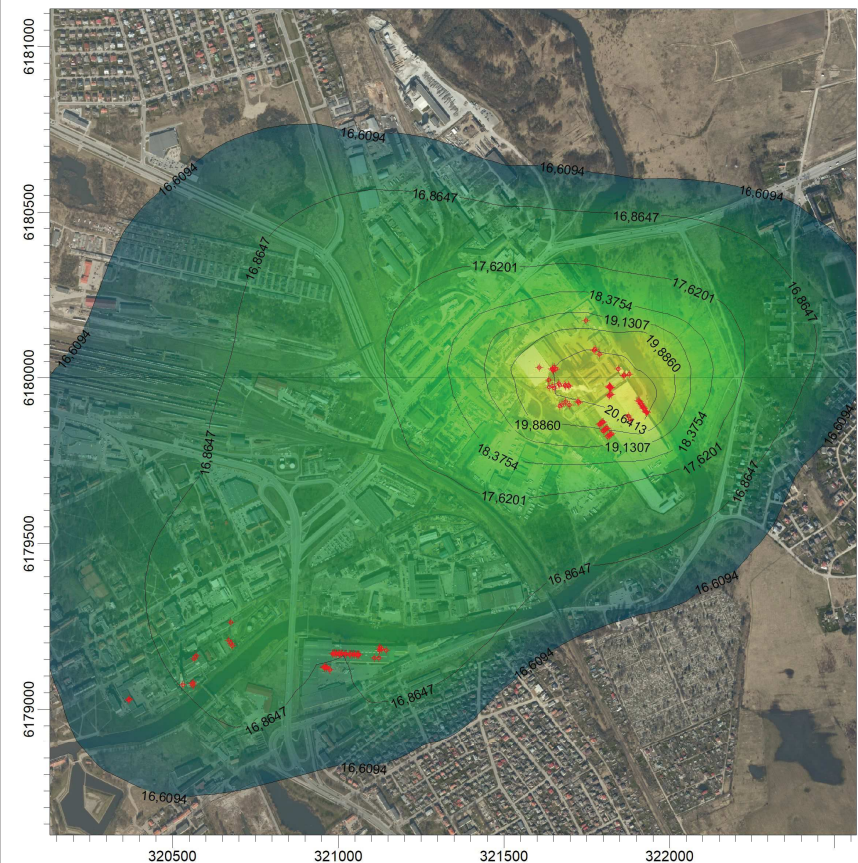
1:18 051

0 0,5 km

Rinalija

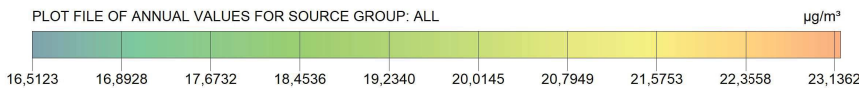
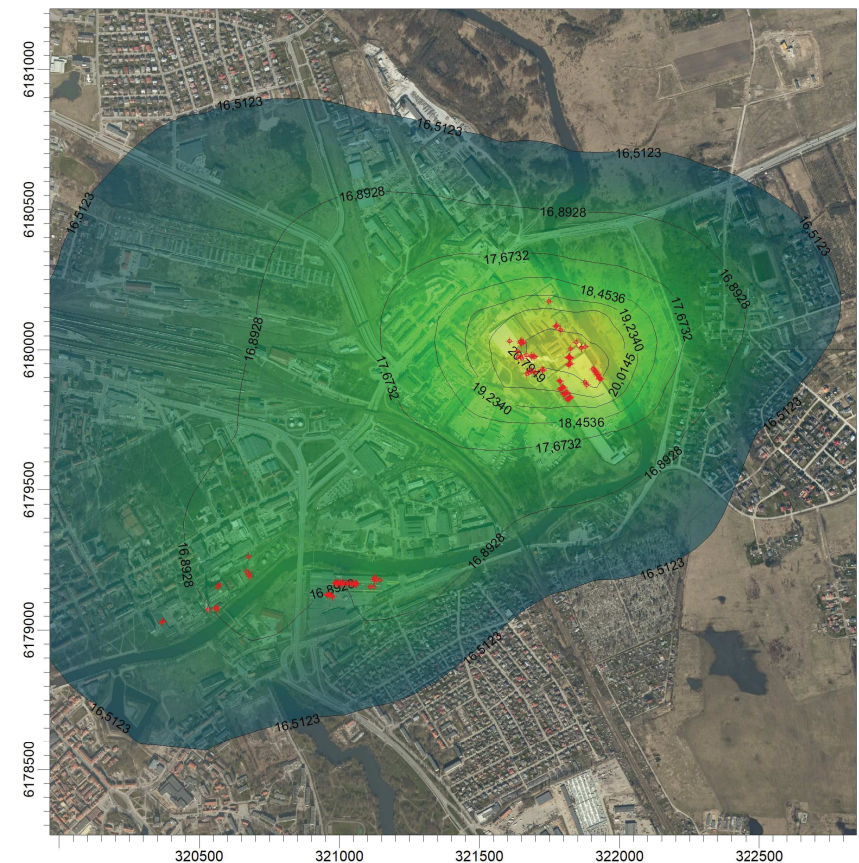
PROJEKTO Nr.:

PROJEKTAS:
AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



KOMENTARAS: KIETOSIOS DALELĖS KD2.5 (su fonu) Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai (kalendorinių metų vidurkis) - 25 µg/m³	TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS: 121 RECEPTORIŲ KIEKIS: 1681 MATAVIMO VIENETAS: Concentration MAKSIMALI KONCENTRACIJA: 22,9073 µg/m³	AUTORINĖS TEISĖS: ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017 SCALE: 1:15 273 0 0,5 km PROJEKTO Nr.:	Rinalija
---	--	--	-----------------

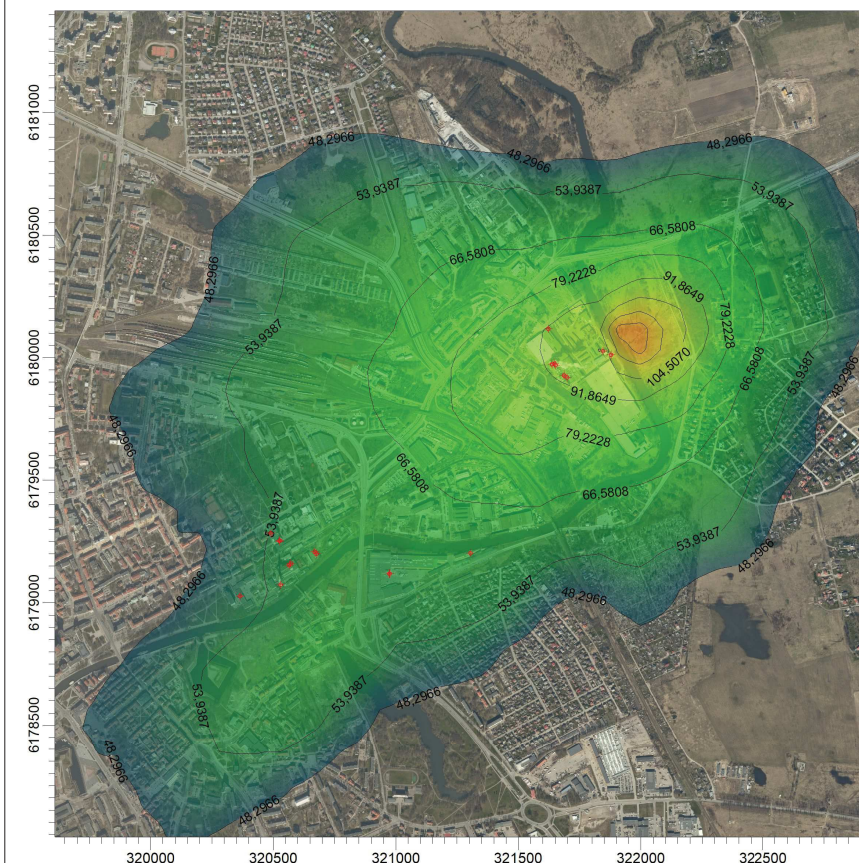
PROJEKTAS:
AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



KOMENTARAS: PERSPEKTYVA KIETOSIOS DALELĖS KD2.5 (su fonu) Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai (kalendorinių metų vidurkis) - 25 µg/m³	TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS: 123 RECEPTORIŲ KIEKIS: 1681 MATAVIMO VIENETAS: Concentration MAKSIMALI KONCENTRACIJA: 23,1362 µg/m³	AUTORINĖS TEISĖS: ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017 SCALE: 1:18 051 0 0,5 km PROJEKTO Nr.:	Rinalija
---	--	--	-----------------

PROJEKTAS:

AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

µg/m³

48,2966 53,9387 66,5808 79,2228 91,8649 104,5070 117,1490 129,7910 142,4330

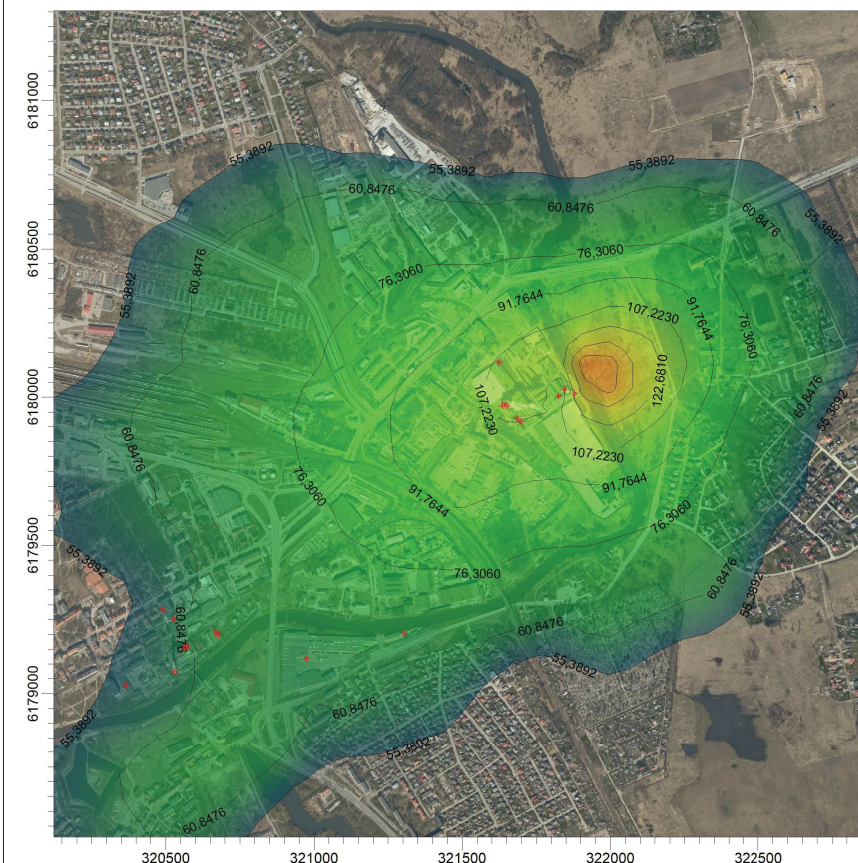
KOMENTARAS: AZOTO DIOKSIDAS (su fonu) 99,8 procentilis Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai (1 valandos vidurkis) - 200 µg/m³	TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS: 21	AUTORINĖS TEISĖS: ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017	
	RECEPTORIŲ KIEKIS: 1681		
	MATAVIMO VIENETAS: Concentration	SCALE: 1:20 639 0 0,5 km	
	MAKSIMALI KONCENTRACIJA: 142,4333 µg/m³	PROJEKTO Nr.:	

Rinalija

AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJEKTAS:

AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

µg/m³

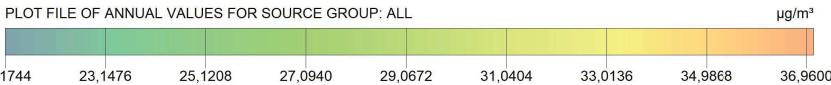
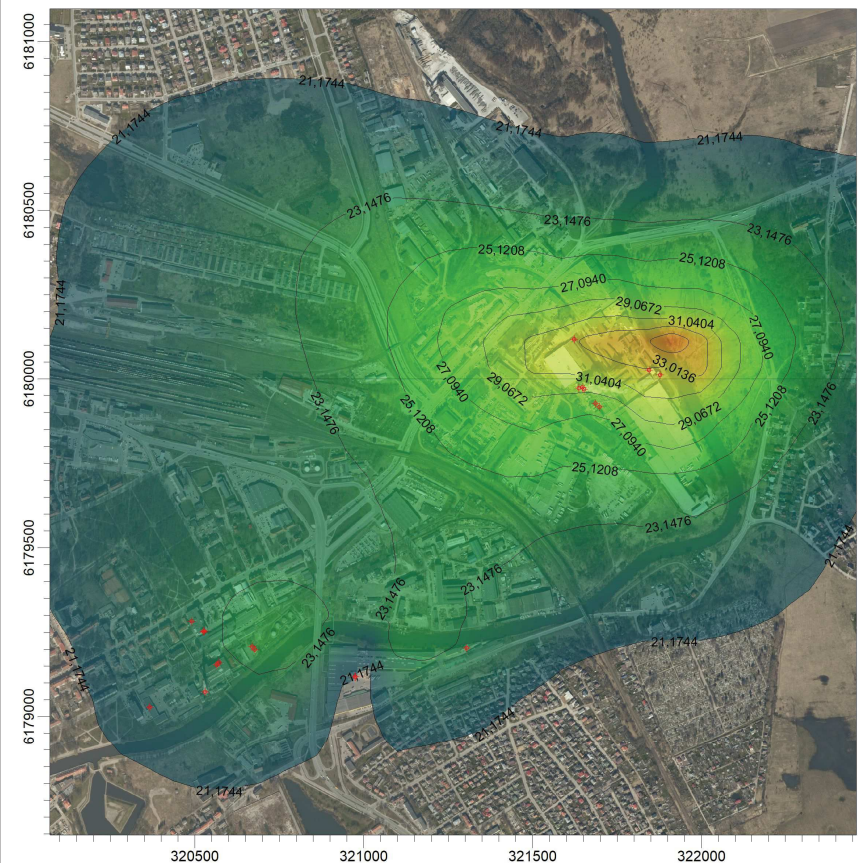
55,3892 60,8476 76,3060 91,7644 107,2230 122,6810 138,1390 153,5980 169,0560

KOMENTARAS: PERSPEKTYVA AZOTO DIOKSIDAS (su fonu) 99,8 procentilis Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai (1 valandos vidurkis) - 200 µg/m³	TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS: 22	AUTORINĖS TEISĖS: ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017	
	RECEPTORIŲ KIEKIS: 1681		
	MATAVIMO VIENETAS: Concentration	SCALE: 1:17 065 0 0,5 km	
	MAKSIMALI KONCENTRACIJA: 169,0562 µg/m³	PROJEKTO Nr.:	

Rinalija

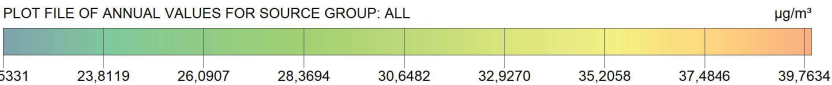
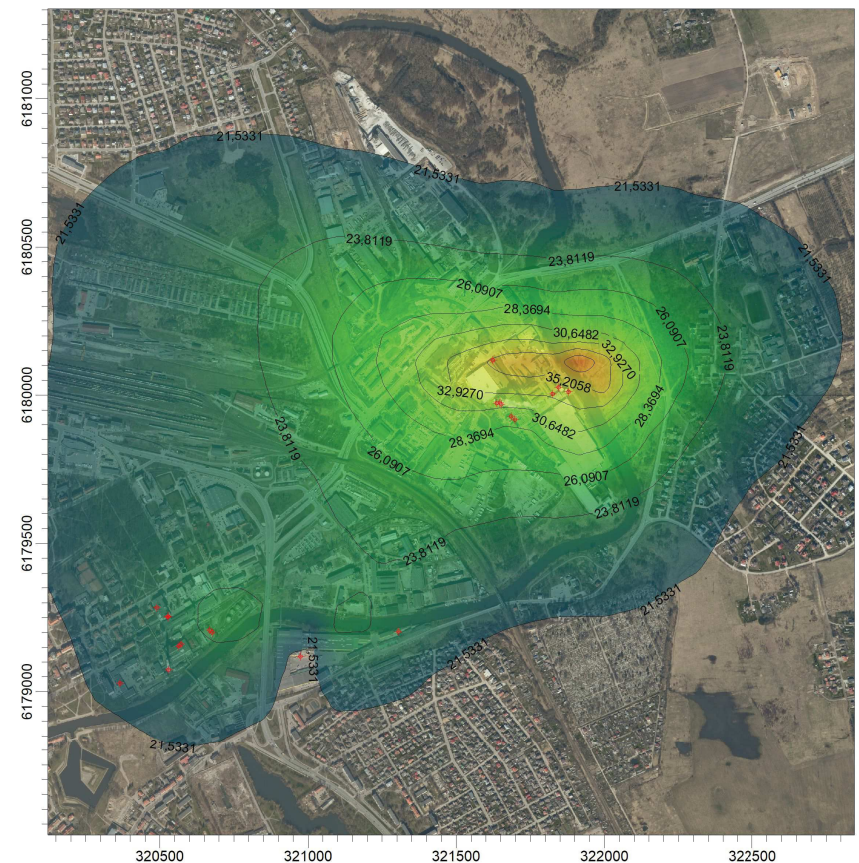
AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJEKTAS:
AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



KOMENTARAS: AZOTO DIOKSIDAS (su fonu) Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai (kalendorinių metų vidurkis) - 40 µg/m³	TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS: 21 RECEPTORIŲ KIEKIS: 1681 MATAVIMO VIENETAS: Concentration MAKSIMALI KONCENTRACIJA: 36,96 µg/m³	AUTORINĖS TEISĖS: ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017 SCALE: 1:14 983 0 0,5 km PROJEKTO Nr.:	Rinalija
---	---	--	-----------------

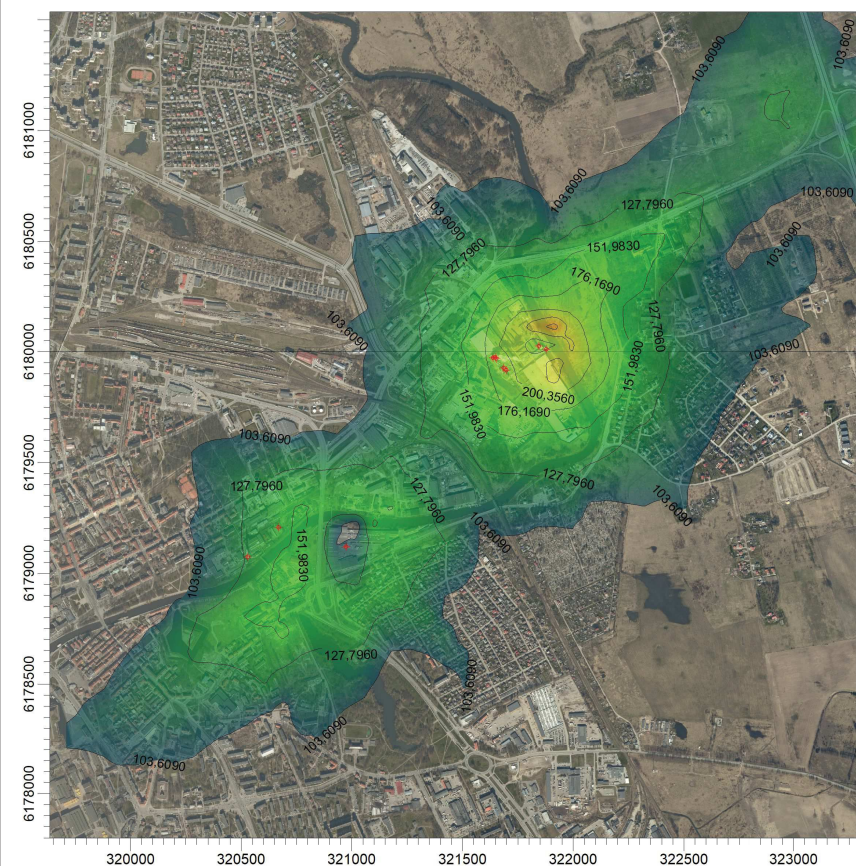
PROJEKTAS:
AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



KOMENTARAS: PERSPEKTYVA AZOTO DIOKSIDAS (su fonu) Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai (kalendorinių metų vidurkis) - 40 µg/m³	TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS: 22 RECEPTORIŲ KIEKIS: 1681 MATAVIMO VIENETAS: Concentration MAKSIMALI KONCENTRACIJA: 39,7634 µg/m³	AUTORINĖS TEISĖS: ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017 SCALE: 1:17 066 0 0,5 km PROJEKTO Nr.:	Rinalija
---	---	--	-----------------

PROJEKTAS:

AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

µg/m³

103,6090 127,7960 151,9830 176,1690 200,3560 224,5430 248,7300 272,9170

KOMENTARAS:

SIEROS DIOKSIDAS
(su fonu)

Ribinė vertė, nustatyta
žmonių sveikatos apsaugai
(1 valandos vidurkis) - 350
µg/m³

TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS:

12

RECEPTORIŲ KIEKIS:

1681

MATAVIMO VIENETAS:

Concentration

MAKSIMALI KONCENTRACIJA:

272,9169 µg/m³

AUTORINĖS TEISĖS:

ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017

SCALE:

1:22 855

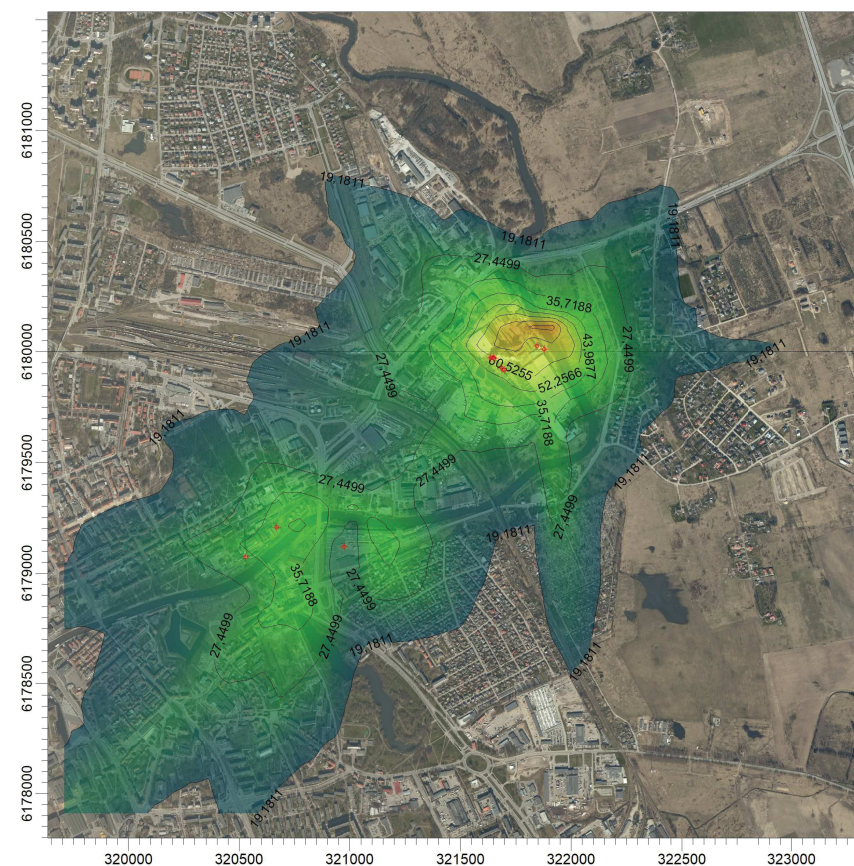
0 0,5 km

Rinalija

PROJEKTO Nr.:

PROJEKTAS:

AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

µg/m³

19,1811 27,4499 35,7188 43,9877 52,2566 60,5255 68,7943 77,0632 85,3321

KOMENTARAS:

SIEROS DIOKSIDAS
(su fonu)

Ribinė vertė, nustatyta
žmonių sveikatos apsaugai
(24 valandų vidurkis) - 125
µg/m³

TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS:

12

RECEPTORIŲ KIEKIS:

1681

MATAVIMO VIENETAS:

Concentration

MAKSIMALI KONCENTRACIJA:

85,3321 µg/m³

AUTORINĖS TEISĖS:

ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017

SCALE:

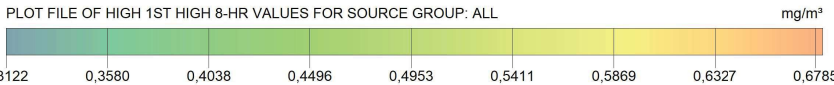
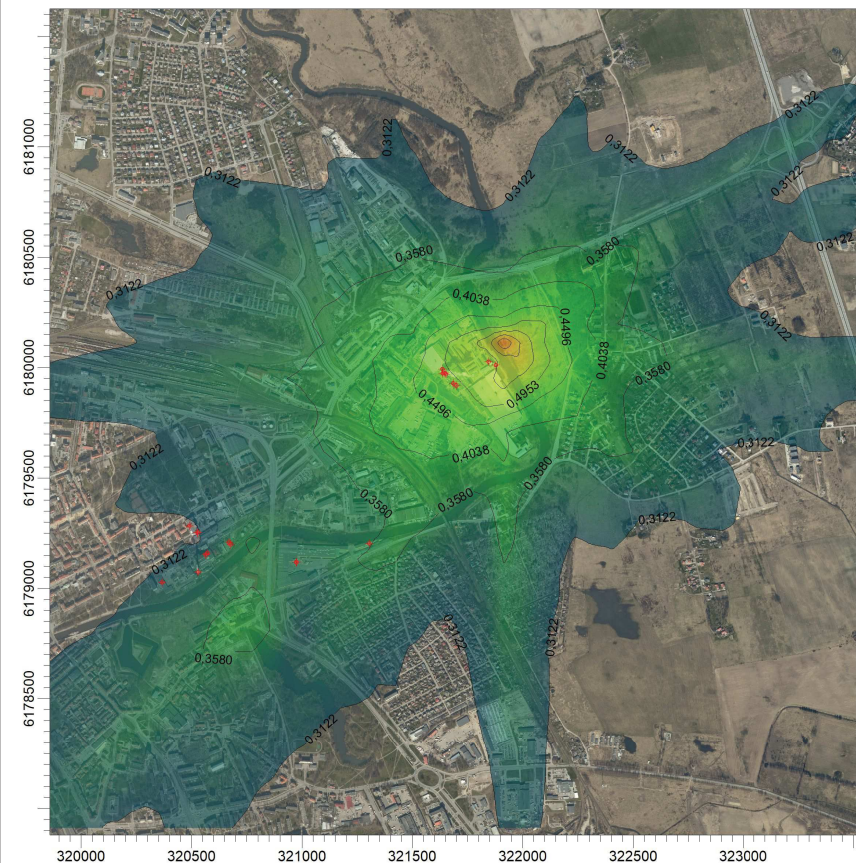
1:22 856

0 0,5 km

Rinalija

PROJEKTO Nr.:

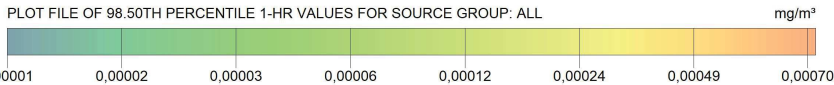
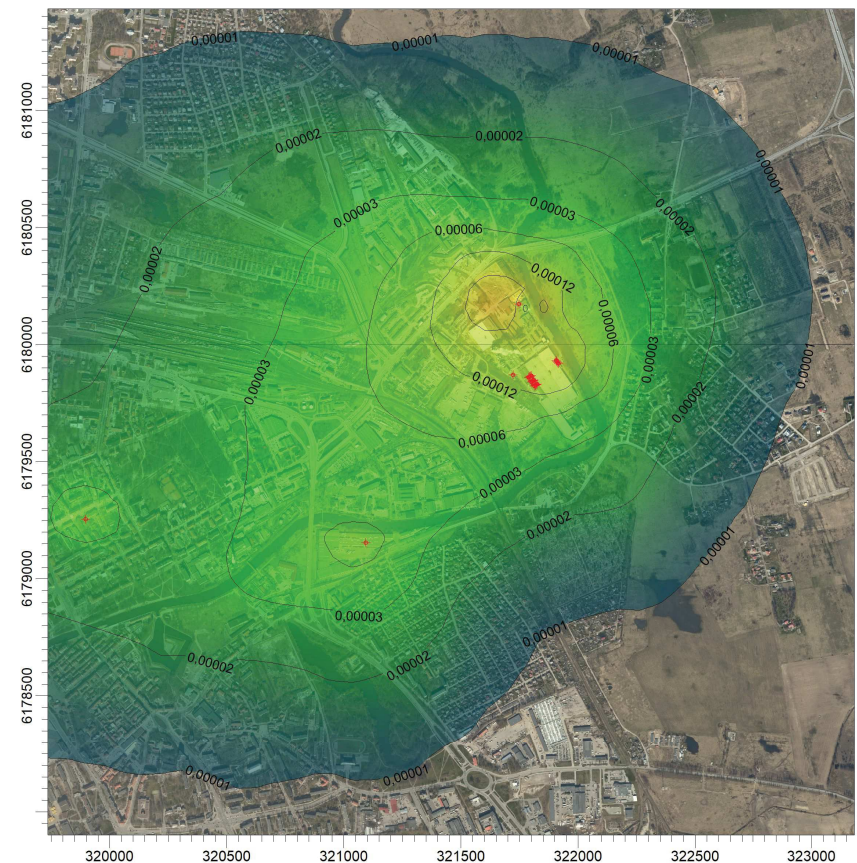
PROJEKTAS:
AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



KOMENTARAS:	TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS:	AUTORINĖS TEISĖS:	Rinalija
ANGLIES MONOKSIDAS (su fonu)	21	ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017	
Ribinė vertė, nustatyta žmonių sveikatos apsaugai (paros 8 valandų maksimalus vidurkis) - 10 mg/m³	RECEPTORIŲ KIEKIS:	SCALE: 1:22 915	
	1681	0 0.5 km	
	MATAVIMO VIENETAS:		
	Concentration		
	MAKSIMALI KONCENTRACIJA:	PROJEKTO Nr.:	
	0,6785 mg/m³		

AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJEKTAS:
AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas

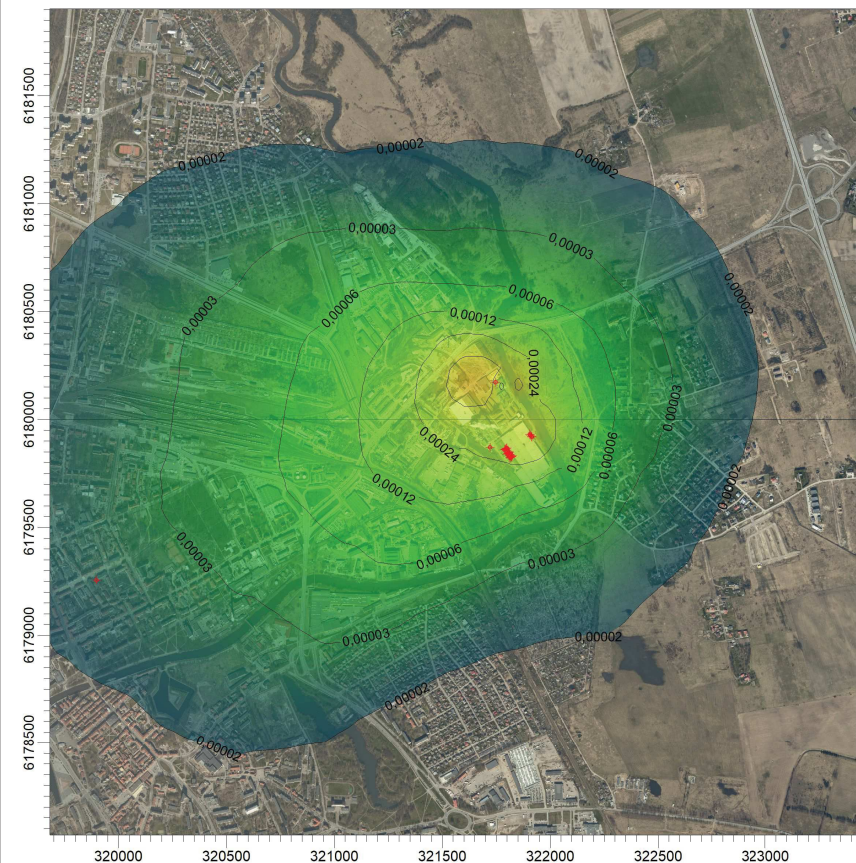


KOMENTARAS:	TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS:	AUTORINĖS TEISĖS:	Rinalija
ACETONAS (su fonu)	23	ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017	
1 valandos 98,5 procentilis	RECEPTORIŲ KIEKIS:	SCALE: 1:21 601	
	1681	0 0.5 km	
	MATAVIMO VIENETAS:		
	Concentration		
	MAKSIMALI KONCENTRACIJA:	PROJEKTO Nr.:	
	0,00069972 mg/m³		

AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJEKTAS:

AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

mg/m³

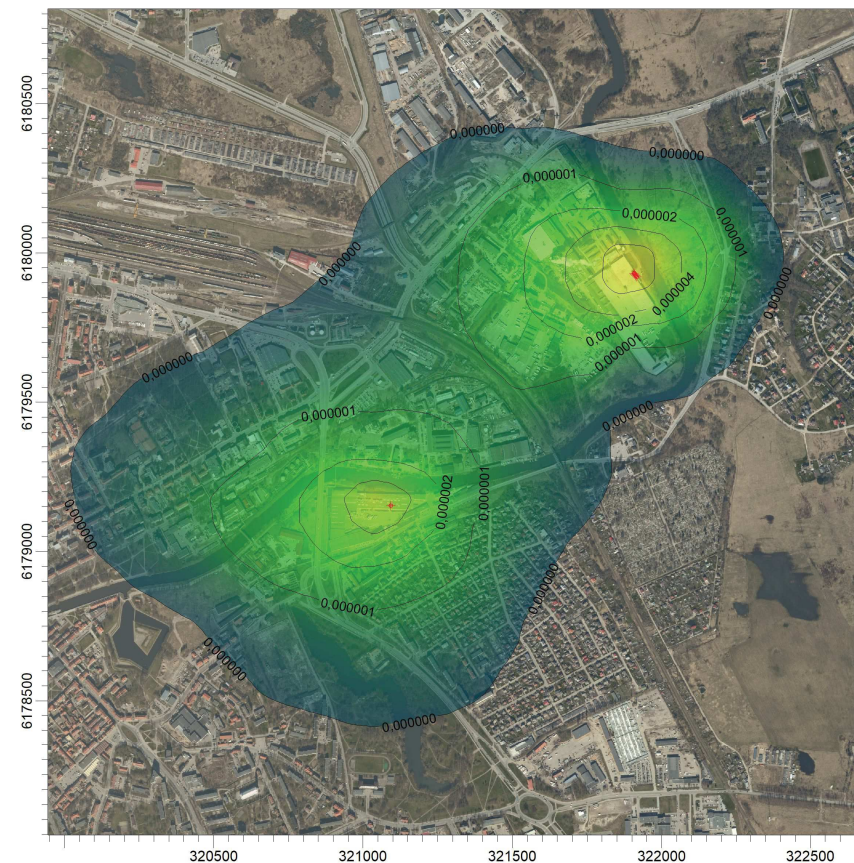
0,00002 0,00003 0,00006 0,00012 0,00024 0,00049 0,00098 0,00141

KOMENTARAS:	TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS:	AUTORINĖS TEISĖS:	
BUTANOLIS (su fonu)	22	ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017	
1 valandos 98,5 procentilis	RECEPTORIŲ KIEKIS:		Rinalija
	1681		
Pusės valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė - 0,1 mg/m³	MATAVIMO VIENETAS:	SCALE: 1:23 445	
	Concentration	0  0,5 km	
	MAKSIMALI KONCENTRACIJA:	PROJEKTO Nr.:	
	0,0014025 mg/m³		

AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJEKTAS:

AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

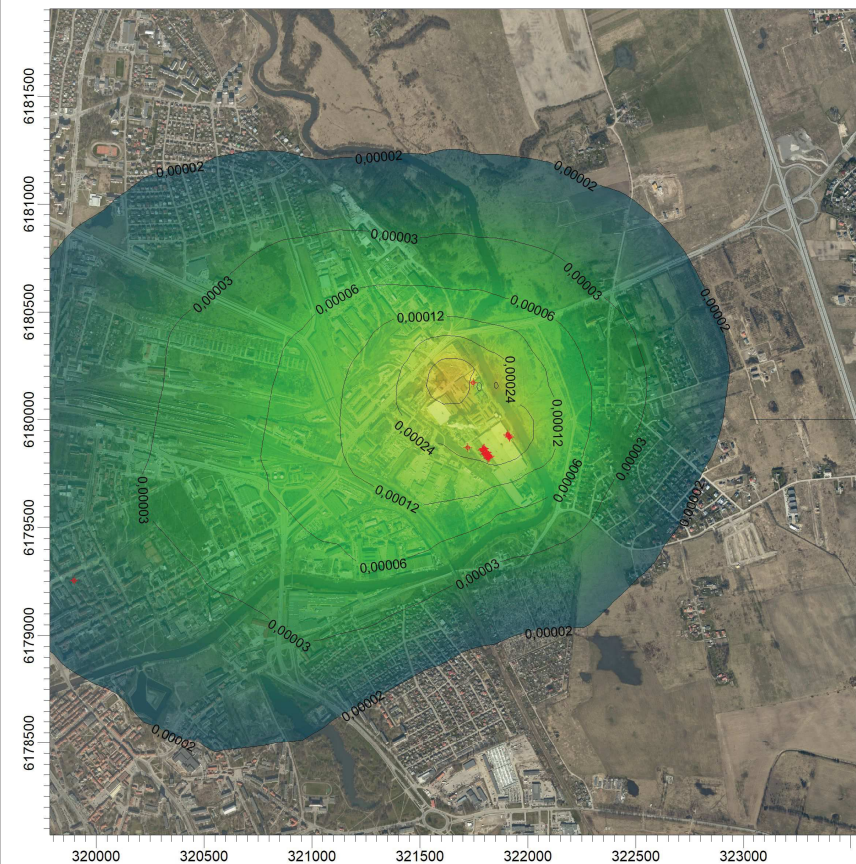
mg/m³

0,000000 0,000001 0,000002 0,000004 0,000008 0,000015 0,000016

KOMENTARAS:	TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS:	AUTORINĖS TEISĖS:	
BUTANONAS (su fonu)	5	ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017	
1 valandos 98,5 procentilis	RECEPTORIŲ KIEKIS:		Rinalija
	1681		
Pusės valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė - 0,1 mg/m³	MATAVIMO VIENETAS:	SCALE: 1:16 938	
	Concentration	0 0,5 km	
	MAKSIMALI KONCENTRACIJA:		PROJEKTO Nr.:
	1,6337E-5 mg/m³		

AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJEKTAS:
AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



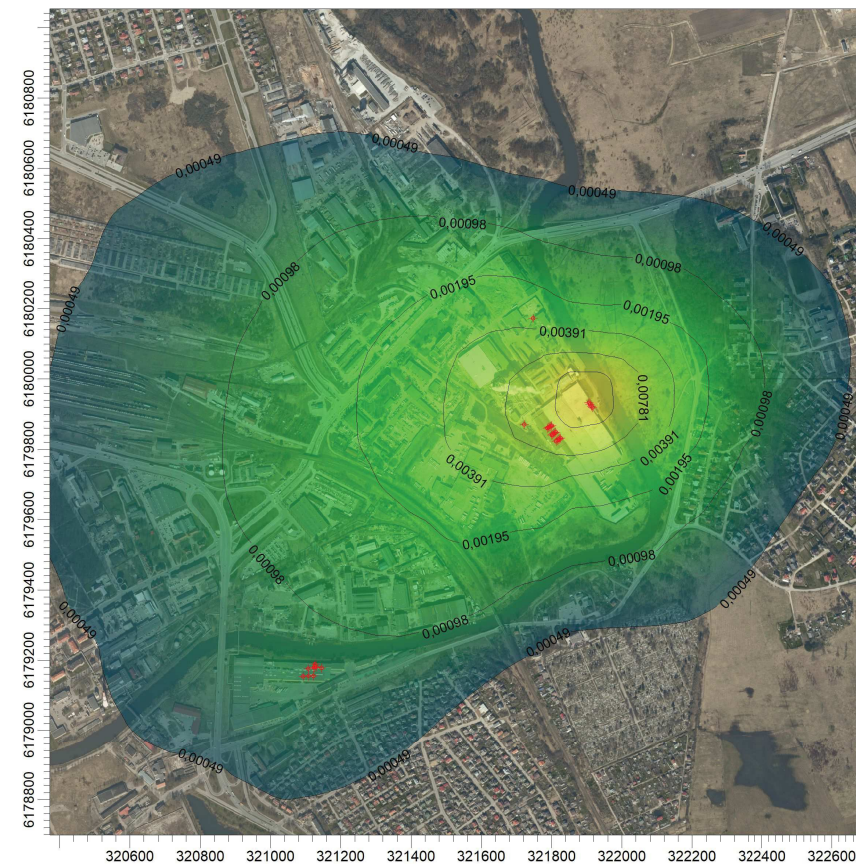
PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL mg/m³



KOMENTARAS: BUTILACETATAS (su fonu) 1 valandos 98,5 procentilis Pusės valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė - 0,1 mg/m³	TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS: 22	AUTORINĖS TEISĖS: ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017	
	RECEPTORIŲ KIEKIS: 1681		
	MATAVIMO VIENETAS: Concentration		
	MAKSIMALI KONCENTRACIJA: 0,0013092 mg/m³	PROJEKTO Nr.:	

AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJEKTAS:
AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



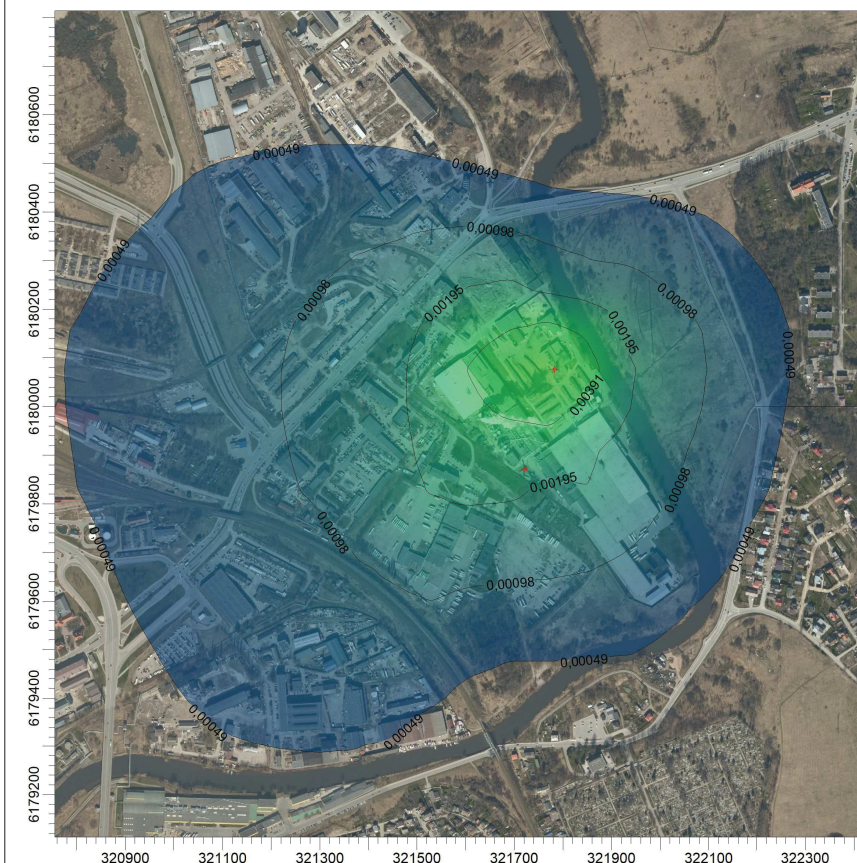
PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL mg/m³



KOMENTARAS: ETANOLIS (su fonu) 1 valandos 98,5 procentilis Pusės valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė - 1,4 mg/m³	TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS: 30	AUTORINĖS TEISĖS: ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017	
	RECEPTORIŲ KIEKIS: 1681		
	MATAVIMO VIENETAS: Concentration		
	MAKSIMALI KONCENTRACIJA: 0,032448 mg/m³	PROJEKTO Nr.:	

AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJEKTAS:
AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



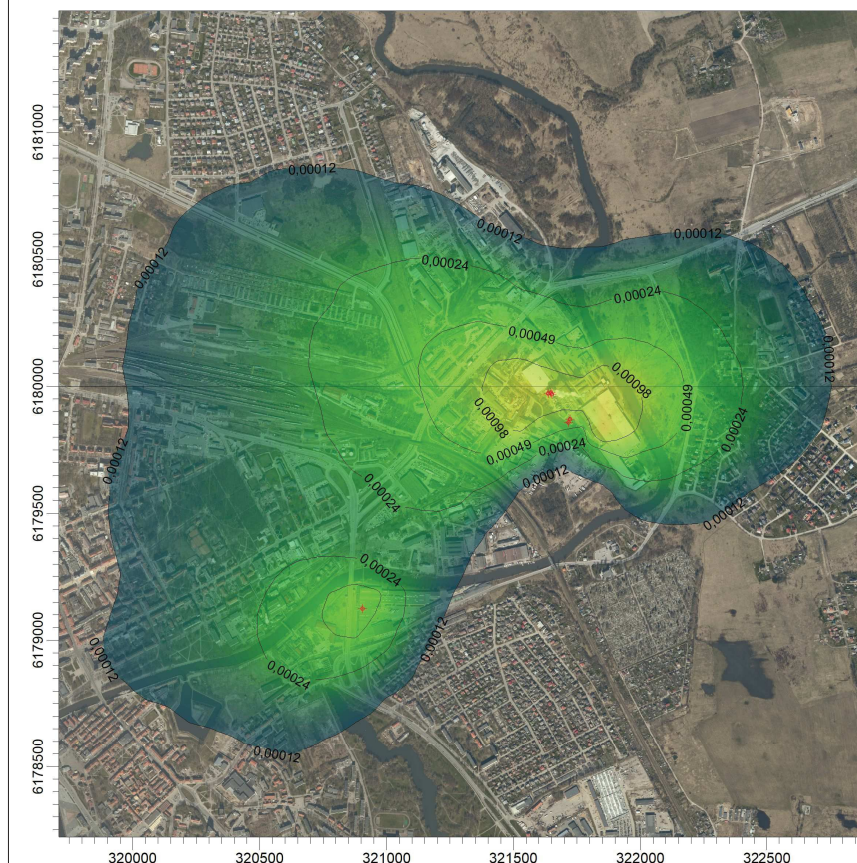
PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL mg/m³



KOMENTARAS: ETILENGLIKOLIS (be fono) 1 valandos 98,5 procentilis Pusės valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė - 1 mg/m³	TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS: 2 RECEPTORIŲ KIEKIS: 1681 MATAVIMO VIENETAS: Concentration MAKSIMALI KONCENTRACIJA: 0,0088043 mg/m³	AUTORINĖS TEISĖS: ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017 SCALE: 1:10 403 0 0,3 km PROJEKTO Nr.:	Rinalija
--	--	---	-----------------

AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJEKTAS:
AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



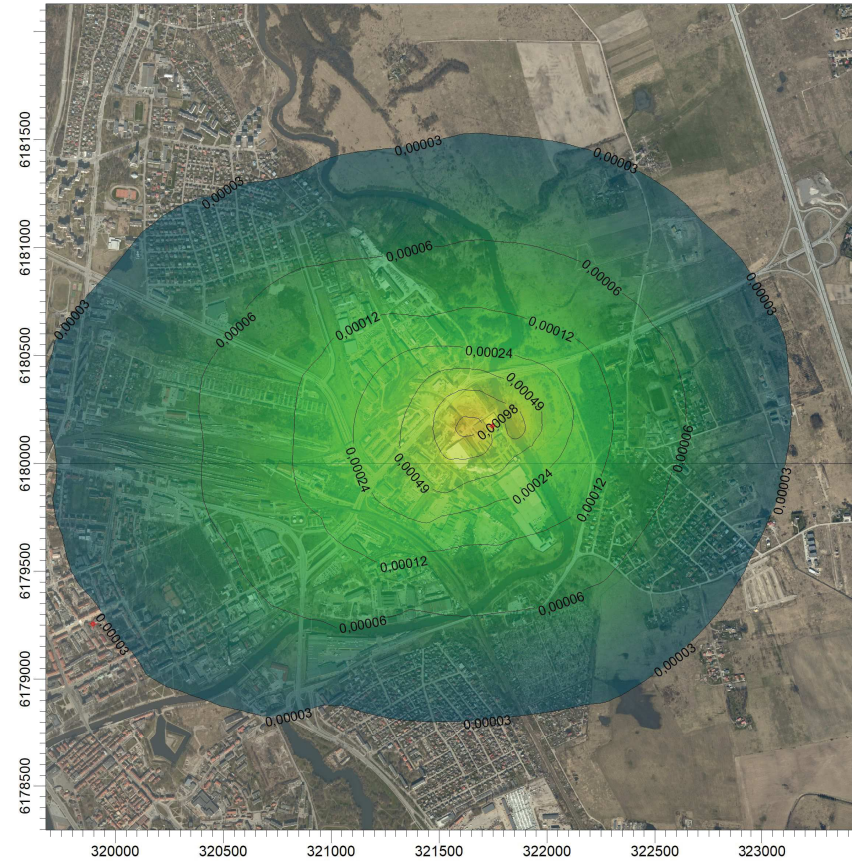
PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL mg/m³



KOMENTARAS: FORMALDEHIDAS (su fonu) 1 valandos 98,5 procentilis Pusės valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė - 0,1 mg/m³	TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS: 7 RECEPTORIŲ KIEKIS: 1681 MATAVIMO VIENETAS: Concentration MAKSIMALI KONCENTRACIJA: 0,0022016 mg/m³	AUTORINĖS TEISĖS: ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017 SCALE: 1:19 929 0 0,5 km PROJEKTO Nr.:	Rinalija
---	--	---	-----------------

AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJEKTAS:
AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



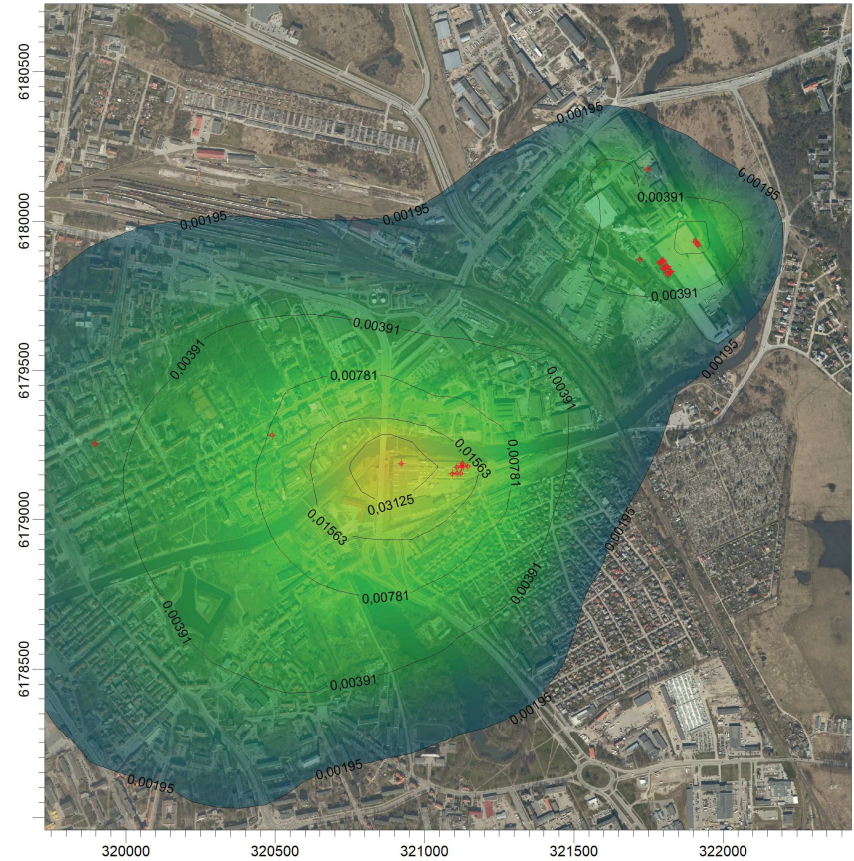
PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL mg/m³



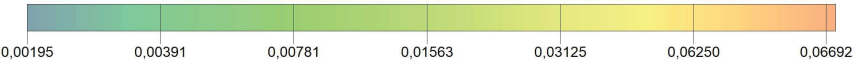
KOMENTARAS: KSIOLAS (su fonu) 1 valandos 98,5 procentilis Pusės valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė - 0,2 mg/m ³	TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS: 2	AUTORINĖS TEISĖS: ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017	
	RECEPTORIŲ KIEKIS: 1681		
	MATAVIMO VIENETAS: Concentration	SCALE: 1:23 446 	
	MAKSIMALI KONCENTRACIJA: 0,0039143 mg/m³	PROJEKTO Nr.:	

AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJEKTAS:
AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL mg/m³

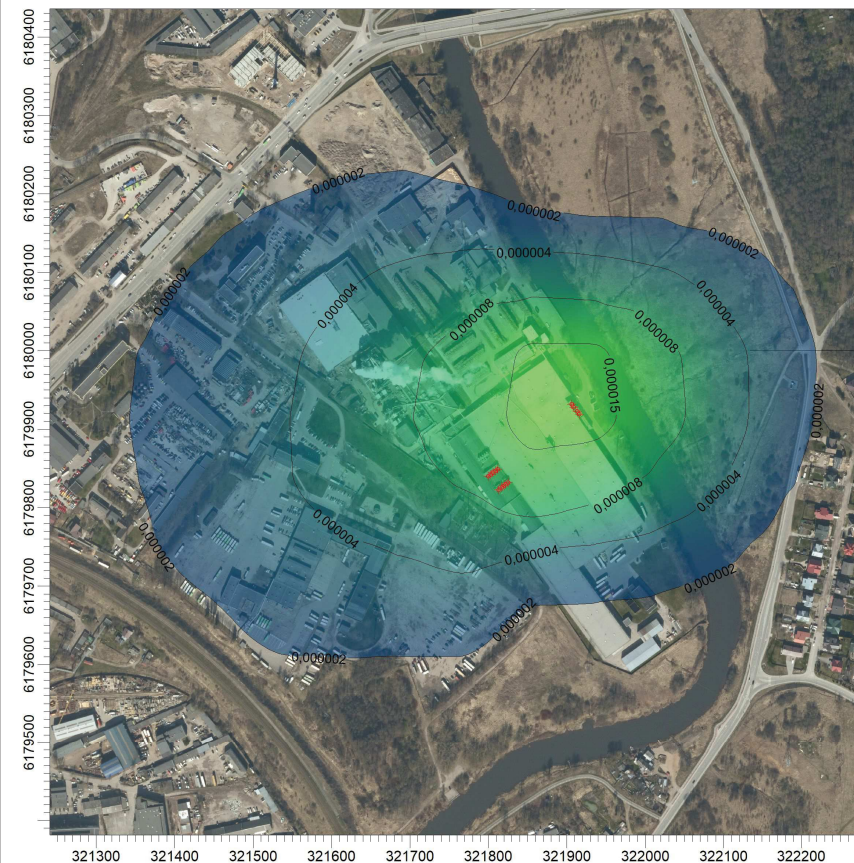


KOMENTARAS: LAKIEJI ORGANINIAI JUNGINIAI (su fonu) 1 valandos 98,5 procentilis Pusės valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė - 5 mg/m ³	TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS: 33	AUTORINĖS TEISĖS: ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017	
	RECEPTORIŲ KIEKIS: 1681		
	MATAVIMO VIENETAS: Concentration	SCALE: 1:16 940 	
	MAKSIMALI KONCENTRACIJA: 0,066914 mg/m³	PROJEKTO Nr.:	

AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJEKTAS:

AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

mg/m³

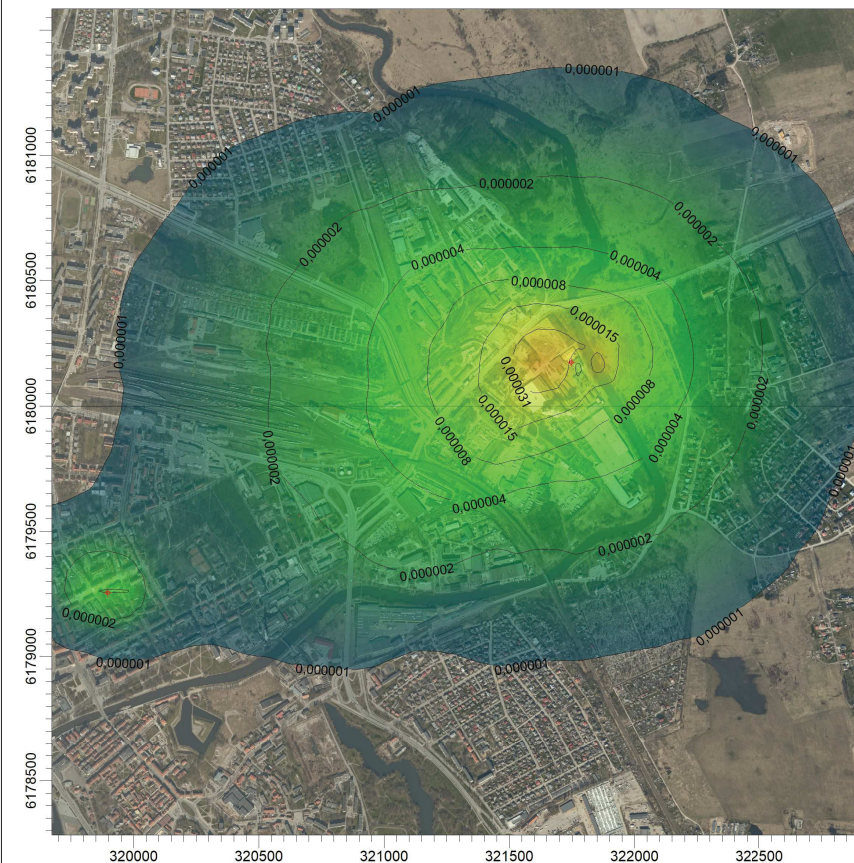
0,000002	0,000004	0,000008	0,000015	0,000029
----------	----------	----------	----------	----------

KOMENTARAS:	TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS:	AUTORINĖS TEISĖS:	Rinalija
METILIZOBUTILKETONAS (be fono)	14	ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017	
1 valandos 98,5 procentilis	RECEPTORIŲ KIEKIS:		
Pusės valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė - 0,1 mg/m ³	1681		
	MATAVIMO VIENETAS:	SCALE:	
	Concentration	1:6 451	
	MAKSIMALI KONCENTRACIJA:	0 0,2 km	
	2,8906E-5 mg/m ³		PROJEKTO Nr.:

AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJEKTAS:

AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

mg/m³

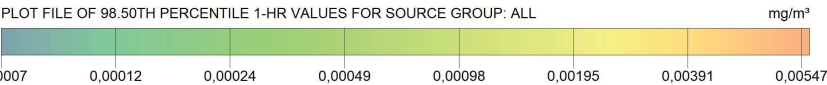
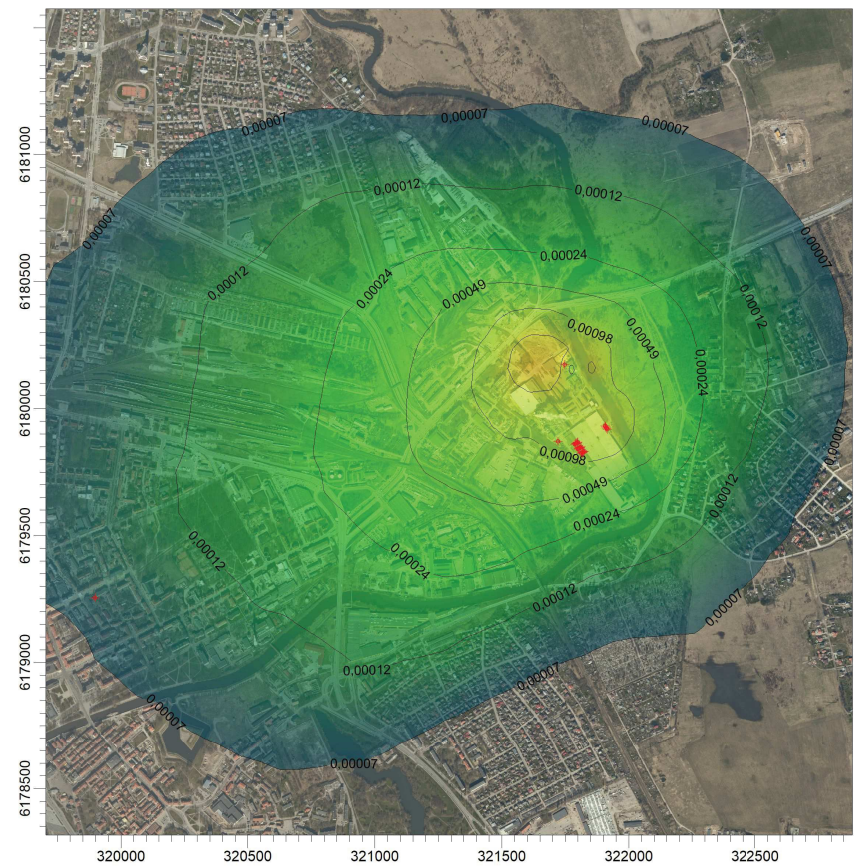
0,000001	0,000002	0,000004	0,000008	0,000015	0,000031	0,000061	0,000098
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

KOMENTARAS:	TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS:	AUTORINĖS TEISĖS:	Rinalija
SOLVENTNAFTA (su fonu)	2	ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017	
1 valandos 98,5 procentilis	RECEPTORIŲ KIEKIS:		
Pusės valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė - 0,2 mg/m ³	1681		
	MATAVIMO VIENETAS:	SCALE:	
	Concentration	1:20 197	
	MAKSIMALI KONCENTRACIJA:	0 0,5 km	
	9,828E-5 mg/m ³		PROJEKTO Nr.:

AERMOD View - Lakes Environmental Software

PROJEKTAS:

AB "Klaipėdos mediena"
Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



KOMENTARAS: TOLUOLAS (su fonu) 1 valandos 98,5 procentilis Pusės valandos ribinė aplinkos oro užterštumo vertė - 0,6 mg/m³	TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS: 22	AUTORINĖS TEISĖS: ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017	
	RECEPTORIŲ KIEKIS: 1681	00.5 km	
	MATAVIMO VIENETAS: Concentration		
	MAKSIMALI KONCENTRACIJA: 0,0054673 mg/m³	PROJEKTO Nr.:	

Rinalija



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

IĮ „Rinalija“
El. paštas: info@rinalija.lt

2017-12-21

Nr. (28.3)-A4- 13154

I 2017-11-15

Nr. 329

DĖL APLINKOS ORO FONINĖS TARŠOS

Aplinkos apsaugos agentūra gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis AB „Klaipėdos mediena“ planuojamai ūkinei veiklai Liepų g. 68, Klaipėdoje.

Atliekant sieros dioksido sklaidos, anglies monoksido, azoto oksidų ir kietųjų dalelių skaičiavimus, prašome vadovautis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 liepos 10 d. įsakymo Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ 3.1–3.3 p.p. reikalavimais, kuriuose nurodoma naudoti aplinkos oro kokybės tyrimo stočių matavimų duomenis, indikatorinių aplinkos oro kokybės vertinimų duomenis, modeliavimo būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis išlaikant eiliškumą.

Kitų teršalų koncentracijas skaičiuoti remiantis greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenimis.

Taip pat prašome atliekant teršalų sklaidos skaičiavimus įvertinti greta iki 2 km atstumu planuojamų ūkinės veiklos objektų poveikio aplinkai vertinimo atrankų dokumentų numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenis. Duomenų apie planuojamas ūkines veiklas, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas teigiamas sprendimas, neturime.

PRIDEDAMA. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai, 13 lapų.

Departamento direktorė

Justina Černienė

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

AB, PALINK
IKI lepyla

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kaminas	001	x – 320526 y- 6179252	8,5	0,15	2,9	77,4	0,039	8760
Kaminas	002	x – 320528 y- 6179253	8,5	0,15	2,9*	77,4*	0,039*	900
Kaminas	003	x – 320490 y- 6179283	12	0,3	4,5	166,8	0,195	6570
					3,8**	154,7**	0,169**	

*- matavimo metu katilas neveikė. Esant poreikiui, katilas Thermona DUO-90-T Nr. 2 (oro taršos šaltinis Nr.002) automatiškai jungiasi, kai katilas Thermona DUO-90-T Nr. 1 (oro taršos šaltinis Nr.001) nepajėgia suteikti reikiamos temperatūros vandens. Kadangi abu katilai Thermona DUO-90-T yra vienodos markės ir našumo po 90 kW, tai oro taršos šaltinio Nr.001 fizinius duomenis, prilyginame oro taršos šaltiniui Nr.002.

** - duomenys, matuojant LOJ

16

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho Pavadinimas	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		Pavadinimas	Nr.	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis dydis			metinė, t/m
						vnt.	vidut.	maks	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Klaipėdos regiono kepykla	Kaminas	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	8,33	15	0,0127
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	19,82	43,05	0,0323
		Kaminas	002	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	8,33*	15*	0,0015
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	19,82*	43,05*	0,0038
									Iš viso pagal veiklos rūšį
040605	Klaipėdos regiono kepykla	Kaminas	003	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,001	0,0024	0,0447
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,002	0,0032	0,114
				Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0014	0,0018	1,813
									Iš viso pagal veiklos rūšį
							Iš viso įrenginiui	2,022	

*- matavimo metu katilas neveikė. Esant poreikiui, katilas Thermona DUO-90-T Nr. 2 (oro taršos šaltinis Nr.002) automatiškai jungiasi, kai katilas Thermona DUO-90-T Nr. 1 (oro taršos šaltinis Nr.001) nepajėgia suteikti reikiamos temperatūros vandens. Kadangi abu katilai Thermona DUO-90-T yra vienodos markės ir našumo po 90 kW, tai iš oro taršos šaltinio Nr.001 pamatuotų teršalų duomenis prilyginame oro taršos šaltiniui Nr.002.

17

HB, Ortopedijos technika 4

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
Pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	Išmetimo angos matmenys, m	Srauto greitis, m/s	Temperatūra, °C	Tūrio debitas, Nm³/s	
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Vietinis ištraukiamasis vėdinimas nuo darbo stalo	001	6179255	319897	5,0	Ø 0,2	4,7	21,4	0,14	2020

10

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	ko- das	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
060405	Dirbtuvės. Protezų gamyba	Vietinis ištraukiamasis vėdinimas nuo darbo stalo	001	Acetonas	65	g/s	0,00157	0,00174	0,0158
				Spec. benzinas	1820	g/s	0,00012	-	0,000891
				Etilacetatas	747	g/s	0,00011	-	0,000792
				Toluenas	1950	g/s	0,000045	-	0,00033
				Butilacetatas	367	g/s	0,000009	-	0,000066
				Ksilenas	1260	g/s	0,000009	-	0,000066
				N-butanolis	359	g/s	0,000003	-	0,000024
				Metilmetakrilatas	3594	g/s	0,00154	-	0,0112
				2-metoksil-1-metiletilacetatas	5455	g/s	0,000009	-	0,000066
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00047	-	0,00342
						Iš viso pagal veiklos rūšį:			
						060405			0,0327
						Iš viso įrenginiui:			0,0327

3 lentelė (nepildoma). Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai

Įmonėje nėra įrenginių, teršalams, išsiskiriantiems į aplinkos orą, sulaukyti.

11

AB „Klaipėdos energija“
Elektros

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kaminas	001	320530	6179074	120	4,8	3,85	105	69,61
Suvirinimo patalpa	002	320366	6179028	7	0,3	5,52	18	0,39
Patalpa	003	320370	6179031	7	0,63	7,96	16	2,48
Sieros rūgšties bakai	004	320567	6179100	17,5	0,245	13,16	25	0,62
Amoniako bakai	005	320578	6179116	18,5	0,27	12,58	23	0,72
Suvirinimo patalpa	006	320572	6179161	19	0,175	14,56	18	0,35
Suvirinimo patalpa	007	320565	6179153	19	0,41	9,09	20	1,2
Sandėliavimo patalpa	008	320558	6179077	14	0,3	8,92	14	0,63
Kalkių gesinimo patalpa	009	320562	6179072	15	0,4	7,48	14	0,94
Patalpa	010	320562	6179080	14	0,4	5,49	14	0,69
Medienos apdirbimo staklės	011	320676	6179262	8	0,45	3,71	14	0,59
Kalvė. Žaizdras	012	320669	6179208	10	0,5	2,65	56	0,52
Suvirinimo patalpa	013	320677	6179199	3	0,295	6,29	21	0,43
Elektrokarų remonto patalpa	014	320680	6179191	4,5	0,3	4,10	14	0,29
Mazuto siurblinė	015	320770	6179255	5	0,35	5,51	17	0,53
Mazuto siurblinė	016	320796	6179277	5	0,4	5,41	17	0,68
Mazuto siurblinė	017	320815	6179308	3,5	0,7	1,69	17	0,65
Rezervuaras 2000 m³	018	320732	6179243	11,8	0,264	0,38 / 0,20 *	36 / 16 *	0,021 / 0,011 *
Rezervuaras 1000 m³	019	320744	6179269	8,8	0,264	0,38 / 0,20 *	36 / 16 *	0,021 / 0,011 *
Rezervuaras 1000 m³	020	320763	6179285	8,8	0,264	0,38 / 0,20 *	36 / 16 *	0,021 / 0,011 *
Rezervuaras 1000 m³	021	320782	6179302	8,8	0,264	0,38 / 0,20 *	36 / 16 *	0,021 / 0,011 *
Akumuliatorinė	022	320604	6179135	18	0,4	7,32	12	0,92
Dažymas	023	TARŠOS ŠALTINIS LIKVIDUOTAS						
Neorganizuotas išmetimas	601	320773	6179245	10	0,5	5,00	0	0,98
Neorganizuotas išmetimas	602	320532	6179108	10	0,5	5,00	0	0,98
Neorganizuotas išmetimas	603	320385	6179025	10	0,5	5,00	0	0,98

* - pildant / saugant

10

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

4.2 lentelė. TARŠA Į ATLIKLOS ORĄ									
Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
010102	Katilinė	Kaminas	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	1,97	300	267,9306
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	237,57	300	147,6553
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm³	5	5	10,9761
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm³	0	35	0,0000
				<u>Rezervinis kuras - mazutas:</u>					
				Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	400	400	5,4257
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	450	450	2,6831
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm³	50	50	1,5845
				Sieros dioksidas (A)	1753	mg/Nm³	1700	1700	56,3179
				Vanadžio pentoksidas (A)	2023		Nenormuojamas		0,2252
						Iš viso pagal veiklos rūši:			492,7984

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020106	Remonto cechasis	Kalvė. Žaizdras	012	Kietosios dalelės (B)	6486	g/s	0,01368	0,01461	0,1575
				Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,07432	0,08122	0,0243
				Azoto oksidai (B)	5872	g/s	0,04585	0,04797	0,0028
				Sieros dioksidas (B)	5897	g/s	0,03349	0,03734	0,0513
				Iš viso pagal veiklos rūši:					0,2359

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	Garažas	Suvirinimo patalpa	002	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00413	0,00538	0,0001
				Mangano oksidai	3516				0,0018
				Fluoridai	3015				0,0001
				Geležis ir jos junginiai	3113				0,0573
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00320	0,00437	0,0284
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00230	0,00293	0,0290
				Fluoro vandenilis	862	-	-	-	0,0001
120200	Garažas	Patalpa	003	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01141	0,01513	0,0148

11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	Cheminiis cechas	Sieros rūgšties bakai	004	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00022	0,00027	0,0006
120200	Cheminiis cechas	Amoniako bakai	005	Amoniakas	134	g/s	0,00078	0,00097	0,0246
120200	Turbinų skyrius	Suvirinimo patalpa	006	Kietosios dalelės (C)	4281				0,0001
				Mangano oksidai	3516				0,0018
				Fluoridai	3015	g/s	0,00329	0,00417	0,0001
				Geležis ir jos junginiai	3113				0,0573
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00287	0,00361	0,0284
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00175	0,00217	0,0290
				Fluoro vandenilis	862	-	-	-	0,0001
120200	Katilų skyrius	Suvirinimo patalpa	007	Kietosios dalelės (C)	4281				0,0001
				Mangano oksidai	3516				0,0018
				Fluoridai	3015	g/s	0,01176	0,01560	0,0001
				Geležis ir jos junginiai	3113				0,0573
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00708	0,00984	0,0284
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00504	0,00744	0,0290
				Fluoro vandenilis	862	-	-	-	0,0001
120200	Kalkinė	Sandėliavimo patalpa	008	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00158	0,00239	0,0021
120200	Kalkinė	Kalkių gesinimo patalpa	009	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00357	0,00451	0,0047
120200	Kalkinė	Patalpa	010	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00110	0,00131	0,0014
120200	Stalių dirbtuvės	Medienos apdirbimo staklės	011	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00649	0,00714	0,0082
120200	Remonto cechas	Suvirinimo patalpa	013	Kietosios dalelės (C)	4281				0,0001
				Mangano oksidai	3516				0,0018
				Fluoridai	3015	g/s	0,00383	0,00512	0,0001
				Geležis ir jos junginiai	3113				0,0573
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,00215	0,00310	0,0284
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00198	0,00267	0,0290
				Fluoro vandenilis	862	-	-	-	0,0001
120200	Remonto cechas	Elektrokarų remonto patalpa	014	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00049	0,00055	0,0004
120200	Katilų skyrius	Mazuto siurblinė	015	Lakieji organiniai junginiai	308	-	-	-	0,0001
120200	Katilų skyrius	Mazuto siurblinė	016	Lakieji organiniai junginiai	308	-	-	-	0,0005
120200	Katilų skyrius	Mazuto siurblinė	017	Lakieji organiniai junginiai	308	-	-	-	0,0001
120200	Mazuto saugykla	Rezervuaras 2000 m³	018	Lakieji organiniai junginiai (pildant)	308	-	-	-	0,0000
				Lakieji organiniai junginiai (saugant)	308	-	-	-	0,0012
120200	Mazuto saugykla	Rezervuaras 1000 m³	019	Lakieji organiniai junginiai (pildant)	308	-	-	-	0,0000
				Lakieji organiniai junginiai (saugant)	308	-	-	-	0,0006
120200	Mazuto saugykla	Rezervuaras 1000 m³	020	Lakieji organiniai junginiai (pildant)	308	-	-	-	0,0000
				Lakieji organiniai junginiai (saugant)	308	-	-	-	0,0006

12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
120200	Mazuto saugykla	Rezervuaras 1000 m³	021	Lakieji organiniai junginiai (pildant)	308	-	-	-	0,0000
				Lakieji organiniai junginiai (saugant)	308	-	-	-	0,0006
120200	Elektrocechas	Akumuliatorinė	022	Sieros rūgštis	1761	g/s	0,00039	0,00044	0,0002
120200	Mazuto saugykla	Neorganizuotas išmetimas	601	Lakieji organiniai junginiai	308	-	-	-	0,0001
120200	Suvirinimas	Neorganizuotas išmetimas	602	Kietosios dalelės (C)	4281	-	-	-	0,0001
				Mangano oksidai	3516	-	-	-	0,0018
				Fluoridai	3015	-	-	-	0,0001
				Geležis ir jos junginiai	3113	-	-	-	0,0575
				Azoto oksidai (C)	6044	-	-	-	0,0283
				Anglies monoksidas (C)	6069	-	-	-	0,0288
				Fluoro vandenilis	862	-	-	-	0,0002
120200	Dažymas lauke	Neorganizuotas išmetimas	603	Butanolis	359	-	-	-	0,0420
				Acetonas	65	-	-	-	0,0360
				Etanolis	739	-	-	-	0,0360
				Kietosios dalelės (C)	4281	-	-	-	0,0449
				Ksilolas	1260	-	-	-	0,0285
				Lakieji organiniai junginiai	308	-	-	-	0,5230
				Butilacetatas	367	-	-	-	0,0360
				Solventnafta	1820	-	-	-	0,2000
				Toluolas	1950	-	-	-	0,1500
Iš viso pagal veiklos rūšį:									1,7412
Iš viso įrenginiui:									494,7755

Pastabos:

- Iš katilinės išmetamų teršalų koncentracijos paimti iš "Išmetamų teršalų iš didelių kurą deginančių įrenginių (DKDI) normų" (2003-12-24 LR AM įsakymas Nr. 712 [Žin. 2004; Nr. 37-1210]);
- Kietųjų dalelių bei sieros dioksido (t.š. Nr. 001) metiniai išmetimai (t/m), deginant gamtines dujas, perskaičiuoti naudojant momentinius išmetimus bei teršalų išmetimo į aplinkos orą trukmę.

13

AB „Klaipėdos baldai“

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje				
pavadinimas	Nr.	koordinatės		aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
		X	Y						
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Presas	009	320993	6179159		LAIKINAI NEDIRBA				
Presas	010	320994	6179164		LAIKINAI NEDIRBA				
Presas	011	320987	6179161		LAIKINAI NEDIRBA				
Purškimo kabina	021	321065	6179148		LAIKINAI NEDIRBA				
UV I linija. UV džiovyklos.	022	321125	6179179	11,0	0,30	10,76	24	0,76	8250
UV I linija. UV džiovyklos.	023	321145	6179178	11,0	0,40	8,92	39	1,12	8250
UV I linija. Beico džiovykla	024	321108	6179176	11,0	0,40	9,87	26	1,24	4950
UV II linija. UV džiovyklos	026	321122	6179155	11,0	0,40	8,28	24	1,04	4950
Dažymo kabina	027	321126	6179188	11,0	0,40	12,1	24	1,52	4950
UV I linija. UV džiovyklos.	049	321131	6179181	11,0	0,40	9,39	24	1,18	8250
UV I linija. UV džiovyklos.	055	321123	6179179	11,0	0,40	8,28	24	1,04	8250
UV II linija. UV džiovyklos.	056	321109	6179155	11,0	0,40	8,92	24	1,12	8250
Katilas Nr. 1 „Weiss 17“ galingumas - 1,1 MW, kuras-biokuras	062	320975	6179119	24,0	0,40	11,39	229	1,43	3800
Katilas Nr. 2 „Weiss 21“ galingumas - 2,8 MW, kuras- biokuras	063	320974	6179119	24,0	0,40	12,90	227	1,62	8200
UV I linija. Filtras	065-1	321056	6179165	15,0	0,70	6,14	21	2,36	4000
UV I linija. Filtras	065-2	321058	6179165	15,0	0,40	7,64	21	0,96	
UV I linija. Filtras	065-3	321060	6179165	15,0	0,40	7,48	21	0,94	
UV I linija. Filtras	065-4	321062	6179165	15,0	0,70	6,42	21	2,47	
Priekelių linija, pjovimas,grėžimas	066-1	321044	6179166	15,0	0,80	5,59	24	2,81	4000
Priekelių linija, pjovimas,grėžimas	066-2	321047	6179166	15,0	0,80	5,81	24	2,92	
Priekelių linija, pjovimas,grėžimas	066-3	321049	6179166	15,0	0,80	5,45	24	2,74	
Holzmos, smulkintuvas, grėžimas ir kt.	067-1	320983	6179168	15,0	0,80	10,47	24	5,26	
Holzmos, smulkintuvas, grėžimas ir kt.	067-2	320986	6179168	15,0	0,80	10,05	24	5,05	4000
Holzmos, smulkintuvas, grėžimas ir kt.	067-3	320989	6179168	15,0	0,80	8,88	24	4,46	
Holzmos, smulkintuvas, grėžimas ir kt.	067-4	320992	6179168	15,0	0,80	8,54	24	4,29	
Holzmos, smulkintuvas, grėžimas ir kt.	067-5	320995	6179168	15,0	0,80	8,20	24	4,12	

1	2	3		4	5	6	7	8	9
Surinkimo sandėlis/Pneumotransporto ventiliatorius.	068-1	320958	6179125	15,0	0,60	7,40	18	2,09	4500
Surinkimo sandėlis/Pneumotransporto ventiliatorius.	068-2	320958	6179126	15,0	0,60	7,47	18	2,11	
Surinkimo sandėlis/Pneumotransporto ventiliatorius.	068-3	320958	6179127	15,0	0,60	7,25	18	2,05	
Surinkimo sandėlis/Pneumotransporto ventiliatorius.	068-4	320958	6179129	15,0	0,60	7,01	18	1,98	
UV II linija. Filtras	069-1	321034	6179166	15,0	0,80	10,17	24	5,11	4000
UV II linija. Filtras	069-2	321037	6179166	15,0	0,80	10,53	24	5,29	
Homag 1 (1 mod)	070-1	321009	6179168	15,0	0,70	11,20	24	4,31	4000
Homag 1 (1 mod)	070-2	321012	6179168	15,0	0,70	11,08	24	4,26	
Homag 1 (2 mod)	071-1	321000	6179168	15,0	0,80	4,48	24	2,25	4000
Homag 1 (2 mod)	071-2	321001	6179167	15,0	0,80	4,22	24	2,12	
Homag 1 (2 mod)	071-3	321003	6179167	15,0	0,80	4,46	24	2,24	
Homag 1 (2 mod)	071-4	321005	6179167	15,0	0,80	4,60	22	2,31	
Pjuvenų transporteris/Pneumotransporto ventiliatorius.	072-1	320964	6179125	15,0	0,60	6,40	18	1,81	4500
Pjuvenų transporteris/Pneumotransporto ventiliatorius.	072-2	320964	6179126	15,0	0,60	6,30	18	1,78	
Pjuvenų transporteris/Pneumotransporto ventiliatorius.	072-3	320964	6179127	15,0	0,60	6,23	18	1,76	
Pjuvenų transporteris/Pneumotransporto ventiliatorius.	072-4	320964	6179128	15,0	0,60	5,94	18	1,68	
Homag 2 (1, 2 mod)	073-1	321020	6179167	15,0	0,80	6,89	24	3,46	4000
Homag 2 (1, 2 mod)	073-2	321024	6179167	15,0	0,80	6,49	24	3,26	
Neorganizuotas išmetimas	601	321305	6179203	10,0	0,5	5,0	0	0,98	1950
Neorganizuotas išmetimas	602	320922	6179188	10,0	0,5	5,0	0	0,98	8250
Neorganizuotas išmetimas	603	321093	6179154	10,0	0,5	5,0	0	0,98	8250
Neorganizuotas išmetimas	604	320905	6179125	10,0	0,5	5,0	0	0,98	8250

2.2 lentelė. TARŠA I APLINKOS ORĄ

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienartinis dydis			
						vnt.	vidut.	metinė, t/metus	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Katilinė	Katilas Nr. 1 „Weiss 17“	062	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm³	32,5	400	0,1831
		galingumas - 1,1 MW		Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	2132,5	4000	26,4894
		(kuras - biokuras)		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	286,6	750	2,4327
				Sieros dioksidas(A)	1753	mg/Nm³	neaptikta	2000	0,3366
020103	Katilinė	Katilas Nr. 2 „Weiss 21“	063	Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm³	30,3	400	0,4021
		galingumas - 2,8 MW		Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	1873,1	4000	65,4444
		(kuras - biokuras)		Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm³	239,1	750	6,0102
				Sieros dioksidas(A)	1753	mg/Nm³	neaptikta	2000	0,8316
Pastaba:						Iš viso pagal veiklos rūši:			102,1301
1) Maksimalios koncentracijos pagal L. NR. 43-2013 4 priedą									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
040617	Baldų cechas Nr. 1	Presas	009	LAIKINAI NEDIRBA					
040617	Baldų cechas Nr. 1	Presas	010	LAIKINAI NEDIRBA					
040617	Baldų cechas Nr. 1	Presas	011	LAIKINAI NEDIRBA					
040617	Baldų cechas Nr. 2	Purškimo kabina	021	LAIKINAI NEDIRBA					
040617	Baldų cechas Nr. 2	UV I linija. UV džiovyklos.	022	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00137	0,00167	0,0407
				Butilceliozolas	375	g/s	0,00055	0,00055	0,1299
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00216	0,00216	0,5094
				Etanolis	739	g/s	0,00002	0,00002	0,0057
040617	Baldų cechas Nr. 2	UV I linija. UV džiovyklos.	023	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00179	0,00190	0,0532
				Butilceliozolas	375	g/s	0,00081	0,00081	0,1299
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00318	0,00318	0,5094
				Etanolis	739	g/s	0,00003	0,00003	0,0057
040617	Baldų cechas Nr. 2	UV I linija Beico džiovykla	024	Butilceliozolas	375	g/s	0,00089	0,00089	0,1299
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00352	0,00352	0,5094
				Etanolis	739	g/s	0,00004	0,00004	0,0057
040617	Baldų cechas Nr. 2	UV II linija . UV džiovyklos	026	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00312	0,00354	0,0556
				Butilceliozolas	375	g/s	0,00079	0,00079	0,1299

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00312	0,00312	0,5094
				Etanolis	739	g/s	0,00003	0,00003	0,0057
040617	Baldų cechas Nr. 2	Dažymo kabina	027	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00441	0,00486	0,0786
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00534	0,00547	0,0579
				Etanolis	739	g/s	0,00029	0,00030	0,0032
040617	Baldų cechas Nr. 2	UV I linija. UV džiovyklos.	049	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00189	0,00212	0,0561
				Butilceliozolas	375	g/s	0,00071	0,00071	0,1299
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00280	0,00280	0,5094
				Etanolis	739	g/s	0,00004	0,00004	0,0057
040617	Baldų cechas Nr. 2	UV I linija. UV džiovyklos.	055	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00250	0,00270	0,0743
				Butilceliozolas	375	g/s	0,00062	0,00062	0,1299
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00246	0,00246	0,5094
				Etanolis	739	g/s	0,00003	0,00003	0,0057
040617	Baldų cechas Nr. 2	UV linija Nr.2 Džiovykla.	056	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00235	0,00280	0,0698
				Butilceliozolas	375	g/s	0,00086	0,00086	0,1302
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,00336	0,00336	0,5094
				Etanolis	739	g/s	0,00003	0,00003	0,0057
040617	Baldų cechas Nr. 2	UV I linija. Filtras	065-1	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00590	0,00614	0,0850
			065-2	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00259	0,00278	0,0373
			065-3	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00254	0,00263	0,0366
			065-4	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00642	0,00692	0,0924
040617	Baldų cechas Nr. 1	Priekelių linija, pjovimas, gręžimas	066-1	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00843	0,00955	0,1214
			066-2	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00876	0,00964	0,1261
			066-3	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00767	0,00849	0,1104
040617	Baldų cechas Nr. 1	Holzmos, Smulkintuvas, gręžimas	067-1	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01420	0,01525	0,2045
			067-2	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01313	0,01414	0,1891
			067-3	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01293	0,01427	0,1862
			067-4	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01201	0,01330	0,1729
			067-5	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01195	0,01318	0,1721
040617	Katilinė	Surinkimo sandėlis.	068-1	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00690	0,00752	0,1118
	Baldų cechas Nr. 1,2	Pneumotransporto ventiliatorius	068-2	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00612	0,00675	0,0991
			068-3	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00697	0,00779	0,1129

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			068-4	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00693	0,00752	0,1123
040617	Baldų cechas Nr. 2	UV II linija. Filtras	069-1	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01431	0,01482	0,2061
			069-2	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01534	0,01693	0,2209
040617	Baldų cechas Nr. 1	Homag 1 (1 mod)	070-1	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01465	0,01509	0,2110
			070-2	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01363	0,01448	0,1963
040617	Baldų cechas Nr. 1	Homag I (2 mod)	071-1	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00630	0,00720	0,0907
			071-2	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00636	0,00678	0,0916
			071-3	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00650	0,00694	0,0936
			071-4	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00670	0,00716	0,0965
040617	Katilinė	Pjuvenų transporteris	072-1	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00597	0,00634	0,0967
	Baldų cechas Nr. 1,2	Pneumotransporto ventiliatorius	072-2	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00552	0,00605	0,0894
			072-3	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00581	0,00616	0,0941
			072-4	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00504	0,00538	0,0816
040617	Baldų cechas Nr. 1	Homag 2 (1,2 mod)	073-1	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01176	0,01246	0,1693
			073-2	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01108	0,01206	0,1596
040617	Remonto baras	Suvirinimo ir pjaustymo postai	601	Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,03372	0,03372	0,0944
				Mangano oksidai	3516	g/s	0,00100	0,00100	0,0029
				Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,01683	0,01683	0,0466
				Azoto oksidai (C)	6044	g/s	0,12375	0,12375	0,0483
				Aluminio oksidas	126	g/s	0,00667	0,00667	0,0001
040617	Baldų cechas Nr. 1	Baldų detalų klavimas	602	Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,15903	0,31806	4,7232
040617	Baldų cechas Nr. 2	Baldų detalių valymas	603	Acetonas	65	g/s	0,00047	0,00047	0,0141
				Butanonas	7417	g/s	0,00004	0,00004	0,0012
				Etanolis	739	g/s	0,00198	0,00198	0,0903
				Izopropanolis	1108	g/s	0,00028	0,00028	0,0084
				Lakieji organiniai junginiai	308	g/s	0,12222	0,12222	4,8400
040617	Baldų cechas Nr. 3	Lystelių suklijavimas į apklotą	604	Formaldehidas	871	g/s	0,00209	0,00408	0,0622
				Metanolis	3555	g/s	0,00067	0,00095	0,0198
								Iš viso pagal veiklos rūši:	18,8237
								Iš viso pagal veiklos rūši:	120,9538

Reg. nr: B8/2015-0392-(10.8)
2015.02.24



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATOLOGIJOS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, tel. (8 5) 275 1194, faks. (8 5) 272 8874, el.p. lhmt@meteo.lt, www.meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240

ĮĮ „Rinalija“
Įmonės vadovui Aleksandrui Romanovui

Į 2015-02-20 sutartį Nr. P6-20 (2015)

Baltijos pr. 12A, LT-94108 Klaipėda
El. p. info@rinalija.lt

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2015 m. vasario 24 d. Nr. (5.58.-9)-B8-

Elektroniniu paštu pateikiame Klaipėdos meteorologijos stoties (toliau – MS) 2010–2014 m. bendrojo debesuotumo (balai), vidutinės oro temperatūros (°C), vėjo krypties (laipsniai) bei greičio (m/s), rasos taško temperatūros (°C), santykinės oro drėgmės (%), atmosferos slėgio stoties lygyje (hPa; 1 hPa = 1 mb), meteorologinio matavimo nuotolio (m), apatinės debesų ribos aukščio (m), sniego dangos storio (cm) ir kritulių kiekio (mm) matavimų duomenis.

Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570; aukštis virš jūros lygio 6,2 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse iki 2011 m. birželio 30 d. visi stebėjimai buvo atliekami kas 3 val. (debesuotumo bei matavimo – ir dabar); kritulių kiekio iki 2012 m. gruodžio 31 d. – kas 6 val. Sniego dangos aukštis matuojamas vieną kartą paroje – 6 val. ryte. Visi stebėjimai atliekami ir Jums pateikiami UTC laiku. Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Vyriausioji specialistė
Mob. 8 648 06 311, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt

 Zina Kitrienė



Originalas nebus siunčiamas